

للفنظف

الجزة العاشر من السنة السادسة . آذار ١٨٨٢

الضمير والآداب

عاورة للوي الألباب

حدّث الباحث ابن المصرفال ، اصحت برماً قاذا غير مكفير وهوا مزمير والمياه تشرانواب حربها والمحالب تفرف دموع مزيها وقرّح عربي البوارق في المعامع والجوّ يدك الارض بالزعازع قاضرت للتر قاري ووطأت وقاري ووقاري حق أميت عائلة القرس ولكي خليت ملل النفس فلاست كنوزاهل الذكاء والنهم وخصت في ملاجي المعرفة والعلم الى ان انفضت تلك الديمة المدرار ودر قرن الفزالة في بهاء الجلنار ونفست البلال في افنان الاخبار وطعطت الذباب على بامم الازعار فرجت في صحب ارق طبعاً من النسيم واذكي فؤادًا من النار في المنبم وجعلنا فتع النواظر بجال الرياض والمعافق وفيل المنواطر في مفيار العليم والمعائق وها زننا نسبل اذبال المديث على النمون من الآراء والنشيف حق افضى بنا المنطاب والجواب الى فضية الفصر والآداب فا ليناحق كثرت المقاصب واختلفت المشارب وجافتنا الى النفض والجواب قبل الترقي والاستهاب، ولما علامنا الناحل في المنون على المناحق كثرت المنطاب والمناحق كارت في المنون وجد م في كلاي متنماً في المنطاب وإلا اعترضتم با شتم وإلى في عاص في ي عنا الباب قان وجد م في كلاي متنماً في المنطاب وإلا اعترضتم با شتم وإلى في عاص في عنا الباب قان وجد م في كلاي متنماً في المنطاب وإلا اعترضتم با شتم وإلى في عاص في عنا الباب قان وجد م في كلاي متنماً في المنطاب وإلا اعترضتم با شتم وإلى في عاص في ي عنا الباب قان وجد م في كلاي متنماً في المنطاب وإلا اعترضتم با شتم وإلى في عامل الهاب قان وجد م في كلاي متنماً في الكلام فقال المناطقة ال

أن معظم الاختلاف كثيرًا ما يكون مرجة في هذه المباحث الى اخطاه السامع المراد من قول الخاطيب ، ولذلك تدفع هذا الخذور بتعريف الفهر والمتصود من الآداب. فالفهر عندي قرة من قوي النفس بها يدرك كل منّا ان هذا القمل شلاحسن مستفيم أوانة قمع وانفوان فعلة واجب ال من قوي النفس بها يدرك كلّ منّا ان هذا القمل شلاحسن مستفيم أو أنه اطلاعات و تندم اذا خالفنان.

ولا يضاح تعربني هذا اضرب لكم مثلاً ، اذا رأينا الآن رجلا قويًّا يضرب رجلًا ضعيفًا وبريد ان يسلبه مالة فكا ولا شك شكم بنياحة فعل القوي او عدم استفادته وتعاوز من ذلك الحكم الى الحكم البديبي يوجوب امتناعه عنه وتفني على ما فعلة بانه مستوجب للذمة والملام فنذمة شاعرين في تفوسنا شعور كراهية واستفياج لما فعل، فيكون فعل الفحير فينا ادراكا وشعورًا اما الادراك فقير به الفعل الشيع من الله ل الشيخ وقير ايضاً ان الاول منع مذموم وإلها في واجب مدوح وإما الشعور فهو انعال الاستفياج او الاحتسان لدى حصول الادراك كا تنصل النفي باللاة عند مشاهد عها الصورة المجملة منالاً وبا لالم عند مشاهد عها الصورة الشجة

قهذا تعربني الفعير على الله بحناج بعد الى زيادة ايضاج. فاوّل شيء أريد ذكرة للايضاج مو ان فعل الفعير عصور في افعال المقلاء الاحرار الفتارين فلا يحكم بالمسن واقع ولا بالوجوب والاعتداع الأ على افعال المشركا تعلون لاننا لا تقول ان فعل هذا الفرس مثلاً فعل فيرستهم كان يجب عليو تركة ولا غدح ولا تذم الا افعال المقلاء الاحرار الاوادة . ولذلك نصف هذه الافعال با لافعال الادبية تمييزاً لها عن بقية الافعال . فيكون المتصود من الآداب في بحثنا هذا كل فعل يُنظر فيو الى كونو حساً مستقياً عدومًا واجبًا فعاله والى كونو قبها واثناً عذمومًا واجبًا تركة

والى شيء اريد ذكرة هوان القدير غير معصوم هن الناط بل قد بقلط في حكو فيعد الفط النج المدموم الواجب تركه قعلاً مغيرة على معموما واجها فعلا وبالمكس. وذلك لان حكة قد يضل لانباب كالتربية والتعليم وما شاكل افهري بنية اقعالي تابعة لحكود الاالة ولوكان غير معصوم فالهل بوجبوواجب وثالث شيء اريد توجه الادعان اليوعوان ضائركل البشر تحكم بان بعض الافعال حسنة واجبة مدوحة وبعضها قيمة مذمومة منوحة كأن الباري قعالي قد وضع في هذه الفعائر صورة المحسن والله في الافعال . في بلغ العمل درجة من النو وتبه الفير حيديد فيه كا انه يكون في المقل صورة المحلث المحسن والقم فيها بقياء واباها على الصورة التي نظير حيديد فيه كا انه يكون في المقل صورة المثلث والمربع والمداع فيها لاكل اكرمن المجز وغير ذلك من الاوليات فتى رأى هذه الامور او صحبا في المناح عرفها لاكل اكرمن المجز وغير ذلك من الاوليات فتى رأى هذه الامور او صحبا في المناح عرفها لاكل المر الاخيرهو ان وجودها وبحكم بها على الاعمال ، وليس حسن الافعال وقيمها شيئاً فسياً بوجد عند وجود الفعير وبزول عند زوالو، فهذا الذي ارائيه فا فولكم فيه

المعترض ٥ قال له بعضهم لولاعلي اعلاصك وعدم تظاهرك باليس فيك لقلت ان صاحبنا

⁽١) كا ملمه الديورن

بريد ان مخدعنا اوان يتحمك بنا . وما ادري ما تعني بالفعير ومن اين جنت بو فائة لوكان الفحير موجوداً كوجود الهين اوالاذن او خرجا من قوى العقل ارأيت البشر منفين في احكامو كانفاقهم في المنظورات والمعوعات. ولكنك تجدم مختلف فيوكل الاختلاف قيعضهم بحثل السرقة وبعضهم بحرمها وضم من محلل قبل الوالدين او الاولاد وضم من محرمة وبعضهم بحثل تكثير الروجات وأخرون بحرمونة وقس على ذلك . فلوكان الفير موجوداً كا تذعى لم يكن هذا الاختلاف موجوداً

البدمهي. انك لقد اخطأت الحرّ ولست تدري انك تنبت باعتراضك هذا عين ما شكرهُ لانهُ اذا كان يسفى الناسي يحكمون بحسن الاقعال التي يحكم غيره بتجها كما نترٌ فكلم يحكمون بان المسن واللج الادبين قائمان في الاقعال وحكم هذا أنما يكون بقوة الضمير فالضمير باقرارك موجود

المفارض، وهل كل قوة نحكم بها على الاتعال في الفير. فلوص ذلك لوجب أن تبكيم ضائرهم على ما بعد من المحمد الله الم منافره على ما بنطون وليس الامركدلك لان بين المتوحشين قبائل تعد على المنطق الدينة فنزني أن المتعلق والمرابع المنافقة المنافقة

البديهي . ولكنك نتر الهم لايمد ون كل الشرائع على حدّ سواه بدون ان تبكهم صائرهم بل ان ضائرهم تبكهم على ارتكاب بعض المنكرات ولوكانت لا تبكيم على غيرها . فكنى بذلك دليلاً على ان خمائرهم موجودة ولكن قاصرة كا ان جهلهم للمارف وخشونة احوالم بدلان على قصور حقولم وساجة اشواقهم لاعلى كوبها معدومة

معتميان ثان و القد اصهت ابها البديدي فان ما اعتميان بورقيقي عليك لا بدخارم عدم وجود الضمير ولا يبطل دعولك بوجود و وكنا ببطل بعض ما عدى على ما ارى كا اينه الك. فقد قلت ان الحسن الادبي والقع الادبي صغان وجود بنان قائنان في نفس الافعال لا اضافينان وإن المغول مفطورة على معرفة هاتين الصنون عند فظرها هي الافعال وعلمت ذلك بان صورتها منظمتان في النفس قعد عروض الاقعال لنظر الفس تدرك وجودها فيها لاؤل وها ادراكا بديها . فيذم من قولك هذا امران احدها ان المسن واقع صنان ذائنان في الافعال الانصافينان وإن المفل مفطور على معرفتها عد رويه الافعال . والانحراث لما كان المفل مفطورا على معرفتها فكل المفول السابة ندركها على حدوس الافعال . والانحراث لمكار كمن جزئه ولا تفعل في معرفتها فيا عند رويها الافعال . وذلك علاف ما عدرونها الما عند رويها الافعال . وذلك علاف ما عدرونها من يد عد واجه من يده وناه المناف الواقع بين البشرابات اذ منه من بعد واجه من يده واجه من يده عالمة عند مومة كا مر وعلو فذهبك مناف الاتحرارك والواقع وبالتالي فهوفات

الديهي . اما الامر الاول فاسلة عاما الامر التائي فلا يازم كلة من قولي بل بعضة ولذلك اسلم

في البعض وإنكر البعض الآخر، قاسم أن الناس بدركون وجود المسن والنبج في الاقعال الادية كا يدركون أن الكلّ اعظم من جزئه وإنكرانة بلزم من فلك أن يكونوا معصوم من المتعلم في حكم على كلّ فعل أحسن هوام قبع ، أما كوتهم بدركون وجود المسن والنبح في الاقعال الادية فظاهر من أن كلّ الله تحت المباء تعد بعض الاقعال قبها و بعضها ملها بنطع النظر عن تعيين الملح والتبع ، فلولم تكن القيامة والملاحة قالمتين في الاقعال الاديقولولم يكن عقل البشر قادرًا على ادراكها فيها لم يطلقوا وصف المنه على انعال والفيح على غيرها ، فيكم البشر كلم بوجود الله والشيح في الاقعال عمراً دليل قاطع على انهم بدركون وجودها كا يدركون أن الكل اعظم من جزئه ، وحكم هذا ظاهر في كنيم ونوارئام وعوائده وإقوالم وما شاكلها

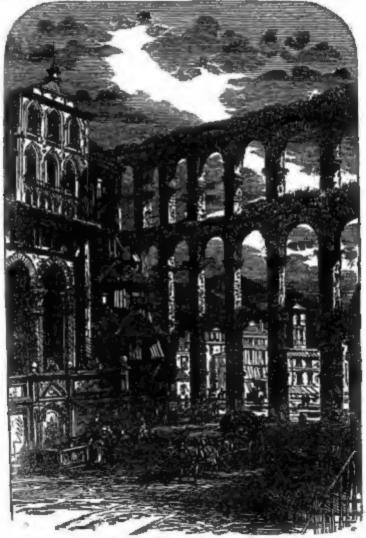
وأكن ينبغي أن تعلم أن معرفتهم بوجود اكسن والقع في الاتعال الادبية على التعيم لا تدارع معرفتهم بحسن كل قعل او قيمو على العبين معرفة معصومة عن الفلط كا ادّ عب على الأاذا لبدال كل انسان بستمل قوى عناي حقّ استمالها . وإما اذا حالة الاحوال على أن يستعل قوى عناي خلاف ما يستملها غيرة فيختلف حكة عن حكم غيره ولكن لايكون اختلاف حكمه دلميلاً على عدم وجود الحكوم بو والإيضاج ذلك اضرب هذا المثل ، ان حرب البسوس التي ثارت بين قوم كليب وجساس قد جرت قعلاً على ما تعلم قاو فرضنا ان رجلاً او رجالاً أنكر وإ ذلك وحكوا بأن حرب المسوس لم تكن كان حكم بخالف حكمنا ولكة لا يغير شيئاس حنيقة حرب البسوس . فكما ان اختلاف المكم في حرب المسوس فيها لايوجب عدم حقيتها كللك المعاذف الناس في تعيين الله والنبع من الاتعال لا يرجب عدم وجود هاتين الصنتين . على الله لم يكن ليمن الادلة شيء ما ذكرت وإنشا كالانا ان تنظر في هذه الشفية للوقوف على المقيقة لوجدنا ان أكثر البشر متفتون في حكم على أكثر الافعال وقلبان بختافون عنهم. قانت تقول الله لما كان قليلون من البشر لا بوافقون غيرم في الحكم على الافعال بل رباعاً كدوم كان ذلك دليلًا على انه لابوجد أنع ولاحسن في الاقعال وإنا النعج وإنكست فيها صنتان اضافيتان تختقان بحسب اختلاف الناس في الرمان ولككان والاحوال والمواتد. وإنا اقول انهُ لما كان أكثر البشر متفتين على أكثر الاضال فيعدونها فبيعة منتمة لوطيمة واجهة كان ذلك دلبلاً على ان تلك الافعال فيجفلو طبحة في ذائها لا بالنسبة الى حكمنا عليها ولين الليم منها بقي طبقًا ولجبًا والتبع بيقى أبيعًا منتمًا ولو زالت الموات والارض . قد لبلك في الحكم هو اختلاف القليلون ود ليلي اتفاق الأكارين . فان كان لدلياك اقل قية فلدليلي اعظها . افا قال عشرة آلاف رجل من المقالا أن هذا الني احر اللون وقال رجل واحد عل مواسود الحكون ذلك اللون اسود اما حمر ، وإما القللوت الذعن بخطون في حكم عن الأكثريت قار تاملت اختلاقهم ارابته اختلاقًا في الظاهر لافي المنبقة. فائم الإنجالون ما بحرمة غيرم الأبعد أن بهتجرة من وجعر غير الوجه الذي يعتبرة منه غيرم. فقد قبل أن أهل سبرطة كانوا بحطون السرقة ويدحون السارق ولكنك لوسالهم هل السرقة شيء حسن في ذاتو أو هل قدحون السارق لانة سرق الإجابوك على الفير كلاً فان اختلاس مال الفير قعع على كل حال والخنطس مذموه ونحن أنما قدح السارق على حقاقتو ونفته سنة اسالهب السرقة الاعلى أنه يسلب الفير مالم ، ودليل ذلك أنهم كانوا يذمون السارق ال في نفسو بل ينظرون الهو من حث كونو وسيلة وكذلك الذين بقلون أولاد م قائم الا المحسنون القبل في نفسو بل ينظرون الهو من حث كونو وسيلة لنفل اولاد م من عالم الشفاء والعب الى عالم السحادة والراحة وقس علوه، فلذلك ترى أن المنكرات النه بعلونها في في المقبقة

على الله مهاكان في قولي وقولك من الصحة او النساد فكلنا متغلون على ان الناس يصغون بعض الانسال بالمسن ويحكون بوجوب تركبا ويصغون فودها بالنج و يحكون بوجوب تركبا ويدمون فاعلها . فان كنت لا تزال في ربب ما علت فا تسليلك انت. اجبتي كيف توصل الناس الى ان يوتوليون الانسال ويعدوا بعضها طهما وبعضها قيمًا . ولم يحكون بوجوب قعل اللج منها ويدحون فاعله وبوجوب ترك التبع منها ويلدمون فاعله . ولم يشعر الانسان بلذات وانساط في ننسواذا على الواجب وبالم وإنتباض إذا على المتنع

قنوات الماء

الماه من أول لوإنم المياة وهو كتير علي وج الارض على المواه والنير ولكن الصامح منه للشرب غير موجود في كل مكان بل لا بدّ من فطلبه من عبر او هين او يعر ولذلك ترى القبائل الرحل تضرب في طلب المناه ل حق اذا وجعت مكاناً كثير الماه والكالإ افاست فيه ولم تبارحة الا افا المهائم السنون او امتلكت منها الاعتاه ، ولهذا السبب عينه بنى المقند مون والمناخرون اكثر مدمم بغرب المناهل ، ولكن لا كانت شريعة النهو شاملة للمدن كتمولها للافراد كان المهل او البنوع الذي يكني هذه المدينة الآن لا يكنيها بعد اعوام كتبرة مولانا كان اها في المدن قد الهائم المصارة الى الاستبطان ولا يستطيعون ان بضربوا في طلب الماة كالثبائل الرحل فم يجرون الماء الى مدنم من امد بعيد ولو اقتضى لجري نفقات بضربوا في طلب الماة كالثبائل الرحل فم يجرون الفايرة ولم يزالوا بحوثة حتى يومنا هذا ، فاذا كان مصدر الماء طائلة ، وقد نحا المحضر هذا النحو في القرون الفايرة ولم يزالوا بحوثة حتى يومنا هذا ، فاذا كان مصدر الماء المحام الموادة الا صعوبة في جرا الماء اليها لانة بجرى من نفسو على كل سطح مائل ولوكان ميئة قليلاً حبدًا وإذا لم يكن الطريق خاليًا من الآحكام والوهادة

وهو المقالب قلا يجري فيوما لم يحصر في انابيب محكة لا ينفذها هو ولا الهواه ومنينة جدًّا تحتل ضفطة



لها ولا تنشق . وإن استكلت هاتين الصفين قلابُدُ ان نطَّف داتًا مَا يرسب فيها من الكلس وغيرهِ والافتسدُ فيهمة قصيرة ،وكأنَّ القدماء عرفوا هذه الصعوبات ولم يغو واعليها مثل المناخرين فاعناضوا عن الانايب بالتنوات الواسعة وكانوا بدورون بهاحول انجبال والآكام وينون لها الحنايا الشاهقة فوق الاودية حتى تسور مباها في طريق يقرب من الاستواء بين مصدرها ومصبها ، وربا خرق بعضم انجبال واجراها فيها ، ومن اغرب هذه الشوات قناة في بلاد يعرو طولها مثات كثيرة من الامبال وكان لها في انجبال اسراب طويلة حفرها الميريون القدماه في الصفر الاصم وليس عندم شيء من الادوات المديدية وبنوا لها فوق الاودية جنراناً شاهقة من حجارة غير ضحونة ولا مشهدة بالطون

وإشهر الام في بناء الفنوات الرومانيون القدماء فانهم فاقول من تقدمهم من المصريين والبابلين والفرس والفينيقين ولم تبلغ مبلغهم امة من الام المفقدمة ولا المفاخرة وكانت فنواتهم تلف حول الجبال وتفرق الاكتام وتفطع الاودية على حايا شاهقة

ومن اشهر قنواتهم الفتوات التي جروا فيها الما الى رومة فان منها واحدة طولها اربعة وستون ميلاً ولها في طريفها سلسلة من الشناطر طولها سنة الهال وتصف مبل وارتفاع بعض قناطرها عنة قدم . واخرى طولها لمائية وثلاثون ميلاً وفيها سعة آلاف قنطرة . وكان الماء الذي يالي رومية بومها بتنبها نحو خميون مليونا من الاقتام المكتبة معان اعاليها كانوا نحو طيون نفس اي انه كان بنصب فيها لكل نفس اكثر من الف أقة . ومن المشهور بين قبيم ايضاً قناة سوّنا في ابطالها فانهم بنوا على بنائها فرزون على ما قبل ومنها قناة الصطنطينية وحنس وانطاكية وافسس وازمور والاسكندرية وسيعوفها . وميقوفها عده مدينة من اسبانها وقناعها المشار البها من الخرقي الرومانيون وفي المرسوم بعضها في الصورة الاولى طولها ٢٠١١ قنطرة علو بعضها أكثر من منة قدم وقد بناها الرومانيون في عهد تراجافس وهدم منها العرب ٢٥ قنطرة علو بعضها أكثر من منة قدم وقد بناها الرومانيون في عهد تراجافس وهدم منها العرب ٢٥ قنطرة علو بعضها 1٠٠ الميلاد لما قناطر زيدة التي على نهر يعروت وهذا منة على الفلن أن قناطر زيدة التي على نهر يعروت وهذا القناطر الواحدة فوق الاخرى فالسلسلة المقل ست قناطر والوسطى احدى عشرة والعلها بحس المناطر وثلاثون قنطرة . والفناة على ظهر السلسلة المقل ست قناطر والوسطى احدى عشرة والعلها بحس وثلاثون قنطرة . والفناة على ظهر السلسلة المقل على الم الإنها تكلي لان بنعي فها الانسان مغما وفي مغطاة بصفاته عن مغطاة بصفاته على مؤل المناة على المقان المقادة على منطاة بصفاته على مناه المقادة على خم وطول المناة كلها ٢٥ ميلاً

هذا من قبيل قنوات المقدمين اما المفاخرون فقد بنوا فنوات كثيرة لا تقل عن فنوات المقدمين رونقا ونفياً وإن قلت عنها تحامة مرت ذلك قناه فرسالها التي شرع في بنامها الملك لوبس الرابع عشر فامها تفطع على جسر طولة ٤٤٠٠ قدم وعلوه ٢٠٠ قدم وفيه ثلاث سلاسل من القناطر الواحدة فوق الاخرى وفي كل سلسلة ٢٤٢ قنطرة . ومنها قناة مرسيلها طولها نحو سين بيلاً وفي تغرق الجبال في ٤٠ سرياً اطولها مما تمانية اميال وقصف ميل وقعطم وإدياً ضيفاً على بناء طولة ١٢٨٧ قدماً وعلوه ٢٦٢

قدمًا وينصب من هذه الناة كل دقيقة ٠٠٠٠٠ اجرة من الماء

ومن اشهر قنوات المناخرين بالاجاع قناة لسبون قصية البرنوغال وقناة نيو يورك آكبر مدينة في المبركا . اما قناة لسبون فعلولها تسعة اميال وقعلع واديا عينًا قرب المدينة على جسر طولة ٢٠٠٠ قدم وعلو بعض قناطره ٢٥٠ قدمًا وإنساع قوسها ١١٥ قدمًا وكان اغام هذه الثناة سنة ١١٧٦ . وإما قناة تعويرك فعلولها ار بعون مبلاً وقصف وهي تشأ من بجيرة صناعية صيعت با فامة سدّ لنهر كروتون تغيري الثناة الى ان تصل الى نهر عرام مسافة ٢٢٠ مبلاً في قبوة علوها الله قدم الا تصف قبراط ولا تغير منها في المناز وإلى الاثناء الى ان تصل الى نهر عرام مسافة ٢٠٠ مبلاً في قبوة علوها الله قدم الا تصف قبراط ولا تفدر في الخلاة وإفلاتون مبلاً الأ٢٦٠ قدماً تقطع نهر عرام على جسر طولة ٢٠١ قدماً وإنساعها ٨٠ قدماً وطو المسر فوق الماه 11 قدماً ونسط من المدينة وتعلو المناز وقد المناز ولمن المناز ا

منا ولما كانت انابها الحديد ستكاف للشرطين الذكورين آننا اي الضيط ولمانة وكان تنظيفها مكمًا على ما يقال بدفع الماء فيها دفعًا عنها شاع استعالهًا كثيرًا في هذه الايام واذلك لا ينتظر ان بيني الناس من الآن فصاعتًا ابنية شاهنة في المقنصات لتقطع الافنية عليها بل يجرون الماء في انابيب المديد كيف شاه وايشرط ان يكون مصدرة اعلى من مصبو، وإن لم يكن مصدرة اعلى من مصبو يكن دفعة بخيفة قوية الى حوض مبني في مكاف مرتفع كا يدفع ماه عبر الكلب الآتي الى يروت بالمضخة المقامة في الفنية الى حوض الاشرقية لم يوزع من ذلك الموض على احاه المدينة ويونها

فاثدة النمل للغروسات

قال في جريدة الفلاحة أن اشهر امحاب البسانين من اهل شالي ايطالها وجنوي جرمانها يعتنون بترية الفل الاسود المادي في بسانهم فيقيون له قرى في البسانين و بفوضون اليوحراسة الانجار من كل ما يضرها من الحشرات بالفة كانت او اجنة فارف هذا الفيل لا يضرُّ باتحار الانجار وإنما بدخل المضروب مها فيترعة عنها ويتبعه ولو اخفى في قلب التمرة . وقد عرفوا با الاختبار أن البستان الذي يكثر هذا الفيل فيو بسلم تفاحة وإجاحة من ضربات المشرات كانه قد عولج باحس العلاجات

الصباغ الاحمر المعروف بدم العفريت

ان الصبة بهذا الصباغ الراتج بم على طرق شى احسنها واكثرها استعالاً ما اذكرهُ وهو اولاً تغس الاقشة في الماء الناعم (هوالذي برخي يو الصابوت بسيولة) مدة تمان وإرجين ساعة ليزول هها ما طلبت بو من النشا ونحوم والمحاد ان بضاف الى هذا الماء قبل من الميما لهذوب النشا فيو (وذلك بخولو الى دكمترين وكلوكوس)

ثانياً توضع الافتة في ماه قد فروب قبير كربونات الصودا حق صار ثقلة النوعي 1- 1 (الفقل النوعي للماه الصرف هو وإحد، فيكون الثقل النوعي لهذا المذوب اعظم من ثقل الماء النوعي بجزه من منة) ثم تعلى في مذوب كربونات الصودا المذكور نصف ساعة من الزمان. وتفرح وتعصر

الله المد ما تعصر تربّت بضمافي زيت تنيق (محد حد) وصفية خنيلة على هذا المنوال أيتقم كل ١٠٠ رطل من الناش في ٥٨ رطالاً من زيت كالبيلي (١٥ و١٢ رطالاً من الماء وقصف رطل من كريونات العودا وقصف رطل من كريونات البيتاباً

رايعًا. بعد ما تربّت الاقشة جيدًا تنشر في الحواد حق تصير جافة الملس ثم تنشر في عَرفة قيها وجاق وحرارجا نحو 12 أفاريبت (٢٠ منتكراد) منة النفي عشرة ماعة. ويكرّر هذا النزيب والمجنيف مرتين او ثلاثًا بقدر ما يراد ان يكون اللون شديدًا. فكلًا كانت شدّة اللون مقصودة وجب تكرار التزيب والمجنيف على ما تقدّم

السندالمادسة

⁽¹⁾ زيت كالمبولي Gallipoli عوادني زيوت اوريا الا زيت سيليا وإسانيا ، ورياضح أن يستممل الزيد المكر المطير هونيا هنا

خامساً م تنقع الاقشة الذكور وربها اربعاً وعشرين ساعة في مسخطب بارد مركب من لم ١٨٦ رطل من الماء وه ارطال من كربوبات الصودا وخسين رطالاً من الربت

سادًا . غُرِج الافتة وقعصر وتشعلَف جهدًا بالماء ثم تنطُّ شيئًا فشيئًا مرارًا متحدَّدة في مذوب من (حرارته ۱۰۰ فارتهت أو أح7 ستكراد) وهو ۲۰۰ رطلاً من الماء و ۱۰ ارطال من معموق ج زالمعمى أومن الساق و 17 رطلاً من الشب الاينس، وبعد عشّها تنشر غاني ولرجون ساعةً سيث الفرادة التي فيها الوجاق لابقاء حرارتها ۱۶۰ فارتهات كا حدّم

سابعًا. تعملُ الاقته في منطس مصنوع س محمو عشرة ارطال مرمحوق الطباشير في ١٧ ٤ رطاكً سالماء المنفن الى درجة ١٨٠ ماريها در (محو ٨٢ سنتكراد) وبعد ما تفعلُ فيو تشطف لتصبغ بالمسبغ الاحد

نامدًا. الاوزار التي تستعل لكل ثوب قاش في من ١١ الى ٢٠ ليبرا من الفوة ومن ٢ الى ٥ ليبرات من الكراسير (الله وهذه ندوب في ١٥٠ ليبرا من الماه و والشائع الموم ال يستعل الاليزارين (اعوضاً هن المورد والكراسين، وحق وضعت الاقتة في المنولي التي فيها الصبغ المدكور يطلق عليها المجار العين (هيلة الماه) واعلى الماه حتى تبيي حرازئا قدر اعة او ساعة وصفحت على ١٨ أفارتهست (الموالم استكراد) ثم المنفن سريماً حق يقرب من المغلل (حتى تصور حرارثة عمو ٢١٦ فارتهست او ١٠ استكراد) وتسوم حرارثة منه على ما في ساعة من الزمان، وجد ذلك تفرج الاقشة وتسعر وفسل ثم تغرج وتعسل مقطس العلبا شهر المدكور سابقاً وتسعلت بالماه وتعاد الى المنابية ثانية وتعمل هاتماً وتعمل ثم تغرج وتعسل حيدًا فيحدها قد صدمت بالاحمر ولكن احرارها يكون قامًا بالحكا فيصل فاتماً زاماً بالعلبات الملك الآلية وهذه الهيلات الماك (اوالاتئنان الاوليان منها) نتم في خلاقي مسلمودة وملوءة بالماه الى ثانية وهذه الهيلات الموتاب ٢ ارطال من الصابون وأم ١ رطل من كرونات الموتاباً في الماه الذي في الماه الذي في الماه الدي في الماه الدي في الماه الذي في الماه وتعلى على المهار (الميلة) المعن نحو غان ساهات

الديدة الثانية، تخرج الاقشة من المناتين وقشطف ثم توضع في طاتين ثانية قد اذبب سية ماعها ٦ ارطال من الصابون ومحوسع اواتي من كلوريد التصديق ثم تخرج وتشطف وتماد الى المناتين وتعلى ثانية العابة الثانية . تخرج الاقشة من المناتين وتشطف وتنشر في الحوام ثم تنطعي منطلى صحت من منعوع النقالة في الماء ونشف . فجرج لونها احر زاماً ثاباً كا يعهد في صباغ دم المعربت

⁽١) الكرانسين Garancine مدا مخضر من الله وهو يعنوي على مقدار كير من الصبغ في مقدار صغير منا - واستبقير بما أبد المعرف الكرييك ، وهو كبر الاستبقال اليوم هند الصياعين

⁽¹⁾ Wheles a Alterine at land of the

حدا وليملم من لا خبرة له بهذا الصبغ ان المحاج ويه موقوف على مراعاة الهابات المدكورة الم المراعاة ولذلك لا يستغرب ان يخبب الصاح مرَّ ومرتين ولكن الاعادة نقطع بالمجاج فن لم يعر بالمرغوب ازّل دعمة عليمد المهل دعمة ودعمتين بل دعمات انتهى

هدا ولما كاست شهادة هدا العالم ليس فومها شهادة فلنا الامل ال ابناء الوطن يشددون العرائم وبهصون الهم لطم يظمرون بما يطلبون فانه وإن كان هول نعيتم صعوبات فلا لله انهم بنورون بعد الصعوبات بمال طائل وشكر جريل

جلود الكفوف

بنتمی لدیم جلود الکنوف اربیة امور (۱) غسلما (۲) معالجیما بالکش (۲) برج الصوف عیما (۱) معانجهما بالنقع کا شری. واما ما یلزم اله می الادوات فیدار الیوفی سهای الکلام

ولا تمام الامور الاربعة المار ذكرها توجد جلود المناه وإلى السلوخة جديدًا وضل وتجدد وتديغ حالاً بعد ذلك والا تختر وسلوها بنع لا تزول عنها او تلوس بعض اجزائها فتعرق في الداه معالمها واما ادا لم تكن مسلوخة جديدًا فتنع في الماه يومون تم تعامل معاملة المسلوخة جديدًا واول ما يعل بها بعد الفسل هو انها تركّب على المجاش وقرك يسكون مستديرة المد لتلوت تم تزال منها الاجراء المنشئة بسكون الديافة التي يكتبط بها الدياغ عن الملد ما يتصق يو من الاغشية والدهن ودلك لا يقتصي له الا قبل مرائب وازمان فان العامل باون ٢٠٠ جلوق الموم وغيل المنس منها أرواجا بحيث يكون جونها كها الى المنارج وباطن كل جلد من الزوج ملامس لباطن الآخر وتترك الرواجا بحيث يكون جونها كها الى المنارج وباطن كل جلد من الزوج ملامس لباطن الآخر وتترك كذلك بصمة ايام عني المتعرد منها يتلع عنها يعد وباطن كل جلد من الزوج ملامس لباطن الآخر وتترك الكلن ثم يقلع الصوف عنها ياتعا مصنوع الدلك ، ثم يحلت ما يقي من الصوف الصغير حاناً عظيمًا الكلن على ما نقدم والاً فاذا أجل حالة الى ا

و بعد ما ينهي داك تنفع في كلس رائب انتخ وقلين وتنطف ثم ترفع منه وتنفع في بركة فيها ماه كلس قديم خعيف وترفع منه ايصاً وتنشر على موائد ما تله ليترح الماه منها ويكرر نفعها في الماء المذكور وشرها على ما نقدم مرازا سدّة ثلثة اسابيع حتى تلين جيدًا ثم يعرك طاهرها تجر السن منزلاً في عليه مس الخشف لها بدال ابتم جداً وتزول عنه آنار الصوف ويكون الفرك بالمحمر على عرض الجاد . وحق تم دلك سامح بالماء والفائة ، ودلك بال تشع العالة في الماء على صبة اربعة ارطال منها لمشرعت رطلاً منه ويصاف البها قلبل من ماء مخالة قد محت كذلك قبلاً ادا تهم ضعع المعنود سية هذا الماء مدّة ثبتة السابح وينبقي الدرق ترافع كثيرًا حيثت من وقت الى آخر هنوص بعد يومين في الصيف وتماية الم في المناه في المناه وقاية الم في

ويعد تلة الاسابع تخرج من ما المتالة لتنهب بمطس من النب الابيض ولح المجر ، وتنصيل دلك ان بوعد تكة الاسابع تخرج من ما المال الديمة من النب الابيض وتوصع مع أم المبرة من الح دلك ان بوعد تكل منه جلد ١٢ او ١٤ او ١٨ البرة من النب الابيض وتوصع مع أم المبرة من المرب هذا المزيج الفيان بصب منه ١٠ المبرة في مصداة لدرل منها الى طسمت تحتها ، وحيطة بيرى بسنة وتشري جلداً من المبلود المدكورة وقعطى هذا الطبست وإحداً بعد واحد وتوصع على جاب حتى بعرج الماه منها وبعد ذلك تنقع كلها مما في الوعاد الاول عو عشر دفائق من الرمان حتى بدرب كما هامة

وسى اخرجت مى ما النب تعلى تجون اطين واليض ودلك بان بوخد من 1 الى 10 ليمرة من دقيق المنطقة لكل ١٠٠ جلد من المعود ، ثم تحض ما النب الذي نقمت الجلود ميد وبرش الدر في عليه وبحرك واجن فيه حيداً ثم يوضع في المصاة ويصلى فيصار سباً كالمسلى فيصاف اليومج (صفار) ويصة وبحلط الكل مما خلطاً جداً ثم تعلل الجلود بهذا المجون واحدًا قواحدًا وقعى فيه كها بعد طلبها وتعرك كدلك بوماً كاملاً ، واقتصد من طلبها تجون الطين والبيض نبيضها ونستها ووراينها من اهواء الذي يقسيها وبحملها قصه سبلة الشدين

و بعد ما عطلى كذلك عجور الطهر واليفى منذ بالإدى وتشر في الحواه لنبف باسرع ما يكن لما من الزمال . ثم يبل عشره اوائنا عشر منها وتوضع بين لعائف من الكتار وتناس بالارجل لتأور . ثم تركب على المجس وتدلك بسكون اندباغة (التي يكشط بها الديّاغ ما يند في بباطن المجلد من الاغشية وإلد عال)، ونجيف ثم تدلك بالسكون ثانية و بعد دلك تدلك بقرص ثنيل صفيل من الزجاج و يوضع عليها في اثناء صفايا يباص بيصة او محلول الصغ او صابون ناعم فصفل صفلاً حيداً ، وإدا أربد صبغها عصبة على جهة الشعر وصبغها بكون اما بحسها في الصباع أو يدهنها بو عرشاة وإشاق اعتم المتعالاً

وإعلم ان احس جلود الكعوف تصنع من جلود الجداد الذي لم قاكل غير اللبن وفي لينة وتلها جلود المملان ، وإما الاحدية التي بلسها ساه الا ترج في ولاتم الرقص فتصنع من جلد العجول على العليقة المقدمة والأكامت هذه المجلود تترك بيصاد او تصنع باصباع لعلينة جدًا وجب ان تبعد عن كل ما يلهدم كلامسها تختب السنديان او الهديد مبلولً او نحو دفك

عمل الاوتار

تعل الاوزار من امعاه النعم ودلك بان تؤخد من بعلن الحروب حنة وتعلّف عافيها وتجرّد عن الدهن وضل في قصعة من الماء ، ثم تُربّعل من اطرافها هدقيقة وتوضع على حافة القصعة بجيت تكون اطرافها الدقيقة خارج الماء والماقي منها فيه ، ويُعبر هدا الماء مرازا عديدة على يومين لوقتي ما يلفق بها من النشاء الوريتوني والعشاء للخاطي ، ويوضع مائذة فون القصعة ونخرج الامعاه من الماء وتسعل عليها ويحب ظاهرها بعدا السكين حتى يُسخ المشاه عنه مرض بصف هيط الدائرة وإذ لك يبدأ بالسلخ من طرفها العلائلة المائية والدائمة والمائية المسلوخة فننده به ماه جديد لهلة كاملة ثم ترفع منه وتنظف بقدا سكون مستدم على المائدة المدكورة وقص منها الاطراف الملطة وترع (اي الاسماء) المؤلفة من الموقة من الوقية من الوقية من الوقال المؤلفة من الموقة من الوقال المؤلفة من المؤلفة من المؤلفة من المؤلفة من المؤلفة من المؤلفة من المؤلفة على المنافقة المؤلفة عن الموقة على المنافقة المؤلفة من المؤلفة من المؤلفة المؤلفة من المؤلفة من المؤلفة من المؤلفة من المؤلفة من المؤلفة من المؤلفة المؤلفة من المؤلفة من المؤلفة من المؤلفة المؤلفة المؤلفة من المعافقة المؤلفة عن المنافقة المؤلفة من المؤلفة المؤلفة من المؤلفة من المؤلفة المؤلفة من المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة من المؤلفة من المؤلفة المؤلف

اما اوتارالآلات الموسية المنصي ال بعنى بصناعتها اعدالا عظيم وإحسبها يعل في نابولي وفيدسها وروسة بإيطالها ويمرّد النشاه عن الاصاه التي تُصعَ منها تجريدًا نامًا ، ويصاف الى الصعوة التي تصبُّ عليها شيئة ما يا تدمّ وتقرّى في كل دفية عليها شيئة عليها شيئة المندة كا تعدّم وتقرّى في كل دفية عاكانت في التي قبلها على اربعة ايام او حسة حتى تشخ الامعاه وتبصل جيدًا في تعبر في القع وفسل بالصعوة نابة تم بالماه و صد عسلها تقتل جيدًا وتكرّت (اي تعرض على بجارالكريت الحروق) ما عنين تم تصفل بالفرك ويعقب وقد يكبر بونها مرتوت اوثلاث مرات قبل نجنهها و يصفلونها بين المارين شعراكيل

والسرُّ في كون أوتار إيطالها احس الاوتارهو على ما يطرُّ انها صنع من امعاء ألفم الصعيمة المهرولة عال اغشة الكيوابات المهرولة امنن من اغشية الكيوابات السينة ، ولدلك تستخار الفتم المهرولة على المسينة لهل الاوتار

وإما اوتار الندامة ومحوها فتصنع س اطول امعاه أنتم بعد نفعها في صعوة البوتاسا وذلك بصم كل

\$ اولا او ۱ او او ۱ او تا او ۱ او ترا معًا حسب اللهن المراد وفتلها فتلاً حيدًا ، وسى جست بعص المعاف تغير مرتين بيخار الكبريت ونشد جيدًا بعد كل مرة وضعل ثم بندُّ بين شيئين ثابتين وبحص كذلك . ويجب ان تكون هذه الاوتاركاونار الات المرف خالية من المعد

وإما اوتار الساعاتية فصنع من الامعاء الدقاق جدًّا بدتها على طولها وذلك بان تدخل فيها كرة من المعشب او الرصاص عليها شعرات ماصبة وتر فيها على طولها فترقها قطعتين أتكون الاوتار المصدوقة بنتايا وقيلة جدًّا

ويصيغون الاونارصيفا اسود باتمبر الاعتيادي وقرعايًا بالمبر الاجر مجولة المامص الكابريتوس الى لين قردالي واخصر باي صبح كان اخصر. ولاصعوبة في تلوم الاونار فاتها نظون على اسهل منوال

عل افياع الخياطة

قع المناط ويعرف بالكندان اداة شاقعة الاستمال فلا حاجة الى تعريبها وهو على نوعهن اما ملبب الطرف الواحد مخدوج الآخر وإما محدوج الطرفين. و يصنع القع على طرق شق اشهرها طريقة روي و برقيه الباره و بون و بالما و توقد صفائح من المديد حكها جزام من اربعة و هدرون جزام من القيراط وتنهن سبوراً سبوراً جمها بقد المطلوب وندخل هذه السبور في مازمة النتمن اقراصاً اقراصاً قبط كل منها قيراطان وكفها منصله مما باد ما بها ثم تسلم لواد تجميها الى درجة الممبرة و يركبها على شبو قالب اجوف مصدوع لها . هيصرب العامل وسط كل منها بطائع صبند بر تحق أغراب العامل وسط كل منها بطائع مستدير تحق أخراب العامل وسط كل منها بطائع معتذا بر تحق على كل واحد القرص في جوف القالب تم يفتلة الى قالب آخر له خسة اجواف متزايدة الحق فيصمة على كل واحد منها بالموالي و يصرية بطابه و حتى يتزل الهم في الموف و يتشكل بشكاة ولا بنبي من الموف المنامس حق يصورية على ما يراد

ثم بنناولة عامل آخر وبركة على الفرطة ويصفلة من الداخل ويحرطة من المنارج ويرسم عليه الدوائر المراد رخرهما بالذهب وينف عليه التفوب المبودة باداة للانب وينميه ويجلوه ويدهية من الداخل ينطقة من ورق الذهب بجملها على شكاه ويدسها هيه بقصيب صفيل من الفولاد تتلصق بباطنو بجرد ضغط الفضيب لها على باطنو ، ويركب خيطًا من الذهب في الدوائر التي رُحِت على ظاهرود يثينة فيها بصفعاء عليها

الارتقاء

ان الخلف برئون معارف السلف ويريدون بها معارجم فكل حيل من الناس بزيد علّا ونقد ما عن المجلل الذي سانة ولا مشاحة في ذلك قال المهند وين لم يتصفوا الى نتي عس سكنشعات المناخرين ومحترعام م ولا عهات فم الوساقط ولا نيسرت فم الاعال كا يسرت للتأخرون النافر المعال وبدل انتعوس والاقوال بعلة المناخرون اليوم بالنفر الفليل على المهل مبيل ولوشات المناخرون المعال فلمة بعليك مجلمها دفعة واحدة بالمحار ولم يجشوا صوراً ولم يخوشهوا مشفة . وقد حقف اتعالهم المائي المهندون المعارف معارف المعارف المعارف المعارف المعارف المعارف المعارف والموسون المائية المعارف المعارف والمؤتاد والمؤتاد والمؤتاد والمؤتاد والمؤتاد من المائلة المعارف المعارف المعارف المائية المعارف المائية المعارف المائية ولا يستوفي عددها الأالتوابس المعارف . ولو حارف الم مدد ما جداحة عند ناحدياً المدد ما خداحة عند ناحدياً المدد ما المائية الكالون ولم نات على كله . قالمائم الرعا والمؤتاد المعارف المائية والمناف المدد المعارف المائية المدد المنافرة الكد لا يمكرة فو الدوق منام والانتهاء الكد لا يمكرة فو الدوق المعالم المائية المدد المنافرة المائية والمنافرة المنافرة المائية المدد المائية المنافرة المنافرة المائية المنافرة المنافرة

أعدا والرّس بنامل في اسباب المعدّم في معارف البشر واحوالم بجد ابها الكدّ والحدّ عان الباري عند الارتفاء بناصية المجدّ في الامور وابنارة على الاشغال وعلو الحة في الاعال . في جدّ وَجدّ كا جدّ برمارد بالدي العرّاف فاكتشف دهال الصبي والرى وظدّ لعدو دكرا حبدنا على مرّ الابام . وكا جدّ دارائيلي وكلاد معول عرفيا اسمى المناصب . وجاء في الناريج الل وجل عرسا تيرس لم يصلح الجددية لفصر قامتو فالى على حدو ألا ينشي عن عزمة حتى بيسل لنسو شاما فصاركا الشهي رئيسًا لجهورية فرسا وحكما بهل صعاب القصابا ومنكلات الامور سدّد الاقوال اليو وبني مدى الاعوام عليه . وكان اندريو جنس خياطًا فعمار رئيسًا لجهورية اميركا بحدة وكان كاربيد حطابًا كا لا بخي فصار اول ربط لمرحل اجهادة وحس آداية وكان افلاطون بانع ربت فصار اشهر الفلاسفة وكان كوبريكوس ابن خيار فكت فطول الحدّ وإعال الفكر ثبوت النبس وديوال الارض حوامًا وكان كباراس خاناتي فقصى هره على رباب الفقدم المجدّ والكدّ فكترمون يزعمون ابن المجاج حظاً كان الباري يبطل السنّة التي ومع أن باب الفقدم الجدّ والكدّ فكترمون يزعمون ابن المجاج حظاً كان الباري يبطل السنّة التي حيل النفد منوطًا بها . قتراه يشكون الفر و بعليس بناه العل والنسل كانم لا يعلمون ان ارض الله حيل النفد منوطًا بها . قتراه يشكون الفر و بعليس بناه المل والنسل كانم لا يعلمون ان ارض الله والعدة المعاد فيها الرفق مبسوط لكل من يشرعن ساعد الجد

رما طلب المعيشة بالتمتي ليكن الن دلوك في الدلاء عبيه المعينة بالتمتي وطورًا نحيء محمأة وقدل ماه

فالازنقاء مقدور لكل فرد من افراد البشرادا استعل له الشروط الماسية وواظب على تحصياد معاكان عله

وس الاقوال المأثورة أن ما يعله اسان يستطيع على علوكل انسان ويوافق دلك اعدام ما يوليون بوس الرت فانه اراد أن بحدف لعظ المخيل من الوحود قائلاً انه لا يوجد الله في قاموس الجانون الد لا معقبل على اعلى الجد والاقدام ، عمل لمن انتلت ظهرة العموم وتكانست في وحيد المصاعب كالفهوم لا تهانس مكل من جد وجد وكل من صعر خص

لا نَكُلَ قَدْ فَصِيتِ أَرِيابَهُ كُلُّ مَنْ سَارٌ عَلَى الدرب وصل شاهبر على الدرب وصل شاهبر مكاربوس

معض عوائد اهلكينيا الجديدة

ان اهل كنها المدينة عبون النها بوضع اباديم على انوجم تم على بطويم ، وكثيرون مهم عيشين خلابهم بوخوم نحت ذقويم ، وس حسن الماشرة عدم الله ادا التي خليل بخليلو يسألة الى ان بدهب (وذلك سعيم عدد الاعربع جدًا) او ان جميلة ابلاغ امر الى من هم اعلى منة ، وس عوالدم انهم يدخنون على دكر اجائهم عبه شقالاد اكر او نحوها على دكر اجائهم عبه شقال المرجل منهم عليونة وبنادي بام صديمة ويدخي مل الاثرة الربالة الى من بجارية بيمل كا فعل ، وكليم سرقه فه ملا يحقيون من بجارية بيما كا فعل ، وكليم سرقه فهم لا يسخيون من السرقة وتجيون ادا أراع عربا لا يسرق و يتماخرون بسنك الدماه علا ببجون للرجل منهم ال ينهم بدنة الأسدما يتمل فيلاً وساؤم بحظرتهم عرجل المسلب والماه والاجال ببجون للرجل منهم ال ينهم بدنة الأسدما يتمل وايس عندم دعن ولا لهم معبود ولا يعرفون شيئا عن فامن بحجري ذلك من المفوق المختصة بين وايس عندم دعن ولا لهم معبود ولا يعرفون شيئا عن وجود الله وانا بعندون المحالة العد المصالة عن مقرها ولاحالما بعد المصالة عن المحدد

نْقْدَم المعارف العامة الاشرويولوخا⁽¹⁾ والأركولوحا⁽¹⁾

وقد تقد معد العليم التي تجد عن احوال الاصال القدية في هذه الخسون سنة اكثر من كثير من العليم. فلما انتئ هذا المجمع كان الراي العام ال الاصال ظهر على الارض بنية منذ بحوستة آلاف سنة اي حما كانت الراي العام الودانيون والرومانيون في بنيتها وطبالع حموانا عا ، ولكن قام بعد دلك ليرد ورولنصن وبوتًا وغيرهم وكندوا ما عناه الدعر من مباني الاشوريان و مكاتبهم وحلوا رمور كتاباتهم فوجنوا فيها ما يدل على تقدم عهده في المصارة ، تم نيون من الآثار المصرية عا بقرب من الإلمارا بنيت منذ الاحدادة المصارة على الولين الاحرام بنيت منذ منذ منه أو الاحدادة المنارة واحداد المراد دفعة واحدة إلى تعرجنا الرباعي ارمان مديدة

اما في اوربا فال كتابات المؤرخين والشعراء الاقد مين تدل على الله كار عصر لم يكي المعديد شائمًا فيد بل كانت الآلات والادوات تُعتَّم من البريز ومع الله بعد عن الاحتيال ال استقدم الابسان البريز المركب من المعامن والقصد برقبل ال استخدم المديد وعومه بن بسيط فقد جامت مكتشفات الأركبولوجيين مؤيدة الاقوال المؤرخوت والشعراء أي انه كان في ابريا عصر أستقدم فيو البريز قبل المصر الذي احتيام فيو البريز قبل المصر الذي احتيام فيو المبريد

وسعى النبير الذبة انت علم الانروبوج ا بواندجة با دياس الدفائ التي وُضعت ليها استصيبها الاموات الى عالم الارواح (). وقد السح من هذه الدفائي وجود ما أسى بالمصر النجائي من المصحت احوال الانساس في دلك العصر من قرى الجيرات السويسرية عالى تلك القرى كانت منهة في ما لف الزمن على رفارى بجيرات سويسرا فكانت تسقط منها انتحة كثيرة في الجيرات اوكانت نخرى فتفع استما انتحة كثيرة في الجيرات دفعة واحدة وقد جيت مدفونة نحوا من التي منة تم خصت عنها غيار الموت قرأينا بينها الحجة مكاف نظف الترى وادوانهم وعظام جوانانهم وخرقهم وسلاحم واكميتهم وخيزه وإثاره على الدفوف الثاني لسوا اقدمة الله وجد وبها الماري قبلهم لم تكن المعادن معروفة عنده ويؤيد دلك آثار الجيرات المار دكرها فانة يوجد فيها الناس قبلهم لم تكن المعادن معروفة عنده ويؤيد دلك آثار الجيرات المار دكرها فانة يوجد

⁽۱) مار ۱۸ سان (۱) مار ۱۸ الاتار الديه

⁽٢) يطن كثير الباحثين ال الإشباء اتن كال بصبها النسماء مع مود ثم من الحدو وتموها كانها يتصدين ان يستعميها المبت معة الدعالم الارواح كا ينعل بعض الشموب بيحده الإنام و باخذون دلك دليلاً على احماد الوقعك الناس بالخلود

هيها آثار قرَّى اقدم من المذكورة آنَّعًا وآثارها المجمرية الكثيرة خالية من المعادن خلَّق : مَّا ولدلك سي عصرها بالمصر المجري وزد على ما تقدَّم ان ستسترب وورساي البتا وحود هذا العصر من اللوس القديمة الني على شواخى «الداجرك

وقد عرصا بما كشما اشها كثيرة عن هوائه الشعوب ونبت اشهاه كثيرة لم معرصا الى الان وقد لخص افالس جملة ما عرصاء عنهم في كنابو الديم المنهوب الشوحشة الآن من بحث اكثر السياج تدقيماً عامناً من حجث ادواتهم وإعراضهم كما فمرف احوال الشعوب الشوحشة الآن من بحث اكثر السياج تدقيماً عامناً قد عثرنا على مؤوسهم وفعاد فلم ومعاد يهم وإزامهم وغير دلك من الادوات وعرفنا كمم كانوا بصنعونها ويستعونها وكند المنه والمحتم وقدوره وآينهم وعرفنا ما كانوا باكلوث و بدسون وكيم كانوا بمجترون موناه و ودفنوهم ، وإنهم كانوا بصطادون اخرال والفرس والدب والدئب ، ولم يوجد بين الكير مع انه قد وُجد كثير من عطامها في كوف اوربا ما بذل على انها كانت كثيرة فيها عنه ما المنه الزمن وكان بظرائها عاشت فيها والمراسف من قبل ان جاء الانسان كانت كثيرة فيها عنه ما المنه المنافذة قد يعت ان الانسان كان معاصراً لها ابقاً وكان منة صنعان في اوربا صنف يشه الاسكيم المهد والاحق ولا الكراك والاحق ولادوات وربا اشبهة في الاكنية ابها ، وبعلير ان الانسان كان في دلك المصر بجهل على المناف كان يمل عنده من الدواحي غير الكلب وكان منافذ والاحق الماري والمراق والمراق ، وعندي انه كان يمهل المنه لى الموس ، وس الموكد انه كان بمهل المنه لى الموس ، وس الموكد انه كان المصر بعهل المناف المعادن وكانت كل ادواته من المجازة ولم تكر ، سعونة قط ، قيمي عصره المحمد المحمد عليه المندال المعادن فكانت كل ادواته من المجازة ولم تكر ، سعونة قط ، قيمي عصره المحمد المحمر والنديم المدال المادن فكانت كل ادواته من المجازة ولم تكر ، سعونة قط ، قيمي عصره المحمود المحمر والنديم المحمود المحمد والديم المحمد والنديم المحمود المحمود المحمد والمحمود المحمود المحمود المحمود المحمد والديم والمحمود المحمد المحمود المحمد والمحمود المحمود المحمود المحمد ا

وآبارهده المورابات المائدة التي عاصرها الانسان قدل على ابها وجدت سية دوري دورشد يد الهرد ودليلة وحود عضام الموث وثور المسك بينها ودور شديد المحر ودليلة وحود قرس النهر بينها وعندي ال تعاميه هدي الدوري مسيب عي كون طلك الارض حول الشهى العبليجي اشكل ومائلاً على خط الاستواء في هذا الفلك الاهبيجي تنبر اوصاعه بالنسبة الى خط الاستواء في المعرب وما كان جوباً الى الشال في احدى وعشري الف بعمرها كان منه ثها لاس خط الاستواء الى الكيوب وما كان جوباً الى الشال في احدى وعشري الف سنة ولها كاست المنهس سية عترق الفالك الاهليجي لاي مركزه فينائي عي كل ما قدم الن نصف الارض المهويي كون احرً من عصما الشائي عشرة آلاف وخيمائه سنة وقصف الارض المهويي كون احرً من عصما الشائي عشرة آلاف وخيمائه سنة وقي النصف المائي من الاحدى واسترين المناسنة في المنافية قلك الارض متعبرة فيبراً بطيعًا جدًّا شياسها الآن ١٦٠٤ من نصف قطرها الاطول اي

ال الفرق يين قرب النبس الها وجدها عنا ١٦- " من معدّل بعدها عنا ولذلك بكون شكل طك
الارص عرباً من عام الاستفارة عا لعرق يين حرارة تعني الارض عبل وعد كان كذلك مند رمار في طويل ، وعلي يعدّل ابرد الشهوري لندن الآن - لا في خفف عن دلك كثيرًا مند منه المنسبه الى اليوم ، وإما عبل الشف منه الف سنة عكانت مباينة علك الارض بين ٢٦ أ - و٥٥ أ ولذلك كانت المراره تريد كثيرًا وخفص كثيرًا حق بهيما معدًّل حرارة ابرد السهور ٢٠ ، جدا منه الدور المعبدي المراره تريد كثيرًا وخف عنه المناون المنافقة الماردة والتي بعيش في المنطقة الماردة والتي بعيش في المنطقة الماردة كانت عائشة في نفك البقام المناد المرد عبها والتي تعيش في المنطقة الماردة كانت عائشة في نفك البقام المنداد المرد عبها والتي تعيش في المنطقة المارة كانت عائشة في تلك البقاد المرد عبها والتي تعيش في المنطقة الماردة كانت عائشة الم المنتذاد المرد عبها والتي تعيش في المنطقة المارة كانت عائشة في تلك البقاد المرد عبها والتي تعيش في المنطقة المارة كانت عائشة في تلك البقاد المرد عبها والتي تعيش في المنطقة المارة كانت عائشة في تلك البقاد المرد عبها والتي تعيش في المنطقة المارة كانت عائشة في تلك البقاد المرد عبها والتي تعيش في المنطقة المارة كانت عائشة في تلك البقاد المرد عبها والتي تعيش في المنطقة المارة كانت عائشة في تلك البقاد المرد عبها والتي تعيش في المنطقة المارة كانت عائشة في تلك البقاد المرد عبها والتي تعيش في المنطقة المارة كانت عائشة في تلك البقاد المرد عبها كانت البقاد المرد عبها والتي تعيش في المنطقة المارة كانت عائشة في تلك البقاد المرد عبها والتي المرد ال

وقد تمرّرالآن على ما اظرى الاتسان سكن اوربا في اواسط الشور المنبدي . و بعض الثمات بمول انه بوجد ادلة على انه سكنها قبل الدور انجيدي بل في ازمنة الموسين . ولكني غير مقتم بهذه الادلة ومها كان الامر فان احدث دور وُجد فيو الاسان اقدم جدًّا ما بمولة الثارجو

ولوسع لي الوقت لابنت ما اتصل اليه العلم في هذه الدة من معرفة اصل اللغات والموائد والشرائع وتقدمها كلها وكيف ان احوال الشعوب العربرية الان قد اعاست على عرفه احوال استعوب الفائرة وإن كل الشعوب الراقية الان اعلى شرى المحران لم يرلى عندها شيء من الآراء والاوهام الباقية فيها من اباء الفشونة بقاء آثار الحيوانات البائدة في طبعات الارض

الجولوجا وإليلتولوجا

قد انشى» هذا المحمل عندما ظهر كُتاب لّهل المُمرُوف بدادي المهولوسيا الذي طبع المبلد الأول منه سنة ١٨٢٠ . وكان الراي المنبول به دلك الوقت ال الموادث المهولوجية احدثتها القلايات دورية عظيمة لا فشاهدها الربي ، وهي عدا الراي سملًا الي ال قام لمل بلاهنو الفائنة وآرائي المدمة واداتو القاطمة وامنع المجبولوجين ال القرى الفاعات الآل في الارض كافية الاداث كل ما حدث فيها بشرط ال يُعرف لها وقعد كاف

وكاست طيمات الأرض التي بين الحجر الكلني المحكر بود والطبائيري معروده عند التام هذا الجمع بهذه ولا طبح بهذه ولم حث وإما الطيمات التي دوق الطبائير وتحت أنجر الكنبي الكربوي معرفت بعد ذلك بهد ليل وغيرو . ثم عرف سوري ان سبب انتفاق الصغر الذي نصنع منة الواح مجمر صفائح هو الصفط وليد تبدل خلك بان الشم اذا الصفط صفط شديدًا يصبر يبشق صفائح وقينة.

ای مند ۴ سه وهد رای بخس اعمولوجید، و بخالفه دیوکندوں ولف لم بحنر اتحطیب جمیدو

أي الاقل عبدائة وهو احم العديث الوسطى من الدور اشالتُ

ويين سيري أيضاً كيمية تكون المجر الحبب ستخدماً له المكرسكوب ماوجد من البدوغوافيا (١) المكروسكوية واستخدمة هو وسكاون لمرقة المجارة البركية

اما من حيث بهة الارص عند دعب المله في دلك مذهبين الاول ان الارض لم تزل دائية وإن الجامد منها ليس الا قشرة رقيقة بالسبة اليها وإلهاني انها جامدة وإكثر الفلكيين والجيولوجيين الآن على ان المدهب الاول غير صحح وإن المال هو الشجع

روى بعص المنعراء ال اناكا دخلوا باطل الارض ورآواما مهاس الفرائب التي اعتادت عنية الشعراء على تصويرها ولكنّ العلم دخل بنا الى باطل الارض حنينة واطلمنا على عرائب حنينية لا تقاس بها عرائب المعراء وقد حدث اكثر دلك في معة هذه التنسين منة

وما تح من الابحاث البلونولوجة ماموس فواندماغ فانة ظهر من عله الابحاث الى دماغ المحوات الى دماغ المحوات الى دماغ المحوات يرد مندارًا باقترابها من زماننا المحاصر، وقد زاد عند الانواع المروقة من الاحافيرالا كثيرًا جنًا في هذه المنة الموجودة مال الاحافيرالا تكثيرًا جنًا في هذه المنة المروف في كل الدنيا من الاحافير نحو ٢٥٠٠٠ موع مع ال احافير الارض لا تقل هن ٢٥٠٠٠ موع مع ال احافير الارض لا تقل هن ٢٥٠٠٠ موع مع ال احافير

انجترافيا

انه سيد سنة ١٨٣٠ لم يكى حدود البركاس ناحية التعلب الشاني معروفة نماما ولم يكن شرقي كريلندا (١) وسيتر برغن (١) كشوفا وإما الآب فقد هُرِف كل ذلك واكتفقت اخرياي وكراهام للدس في ناحية التعلب الجنوي ، وإنست السرحيس رص وجود قارة وإسعة عند التعلب الجنوي سنة ١٨٤١ ، أما سيد السيافقد عطط رجالنا كل بلاد العبم وإفعاستان وسعوا ما يون النهرين وقد زادمت معرفتنا ليابان ويوربووسيام وملفا وإكثر بلاد العبن ودخل جنود روسيا ما كان سي بالتنر المستغلة ومعوا مسيلات مجنوت وحجنون وآمور وسروا سنهم سيد بحر قريان وعمر ازال وتقدمت استقصاداتهم الى يامير وتركنتان فالنبي المساحون الريبيون

ومند خمين سنة كان اكثر داخلية افريقية جهولاً وكان المتقول عنها لايوافق المكنوف حديثاً ولكن مدكتف الآن اكترها المستور وبرتن وسيك وغراست وستانلي وغيرهم ، وكان داخل استرالها غير معروف منذ خمسين سنة ولكن الآن قد العلمها التلنراف من طرف إلى طرف وتحوّل قسم كيير منها لرعاية النم

 ⁽٦) علم وصف المتناور (٢) ما تيمنام من الارض من الكيوانات التحقيرة

ارفى واسعة واقعه إلى النيال الشرقي من امع كا النيالية

 ⁽٩) جزارة في الله اور با والي في اقصى النال على ٨ درجة من العرض

آداب المخالطة

لمناب عزائو عبد النادر بك الموّيد

تابر آداب المادة

اوردنا في الجوم الخامس من المتنطف بدة من آداب الخالطة فيا يتعلّق بآداب الخادثة ووعدما باغامها عند سنوح الفرصة وهنا فذكر شبئاً ما وعدما يو فقول

فد ذكرا و بدتنا السائنة آداب الحدّث اي المنكِّر وبي علينا ال نذكر طرقًا من آواب الحدّث الى السامع وفي (١) حسن الاصفاء الى المُثكَّر بترك الكانم مع سواه وترك الاصفاء الى غيرو (٣) القرارس إن بطراً عليو فكر في غير ما بحمة جس بحداثة قبلية عن ايم سعى مقالو فاذا طلبة منة في آخر الكلام لاعِدةُ معلومًا عدة مجيدية اعادة او تجل من عدم وعبولة (٢) ال لايل بوجهة عن محدثو يلا برابل أظرهُ عن وجهو ألهلاً يتهمة بالفكر في غير صديتو أو عدم الاصداء اليو. (١٤) ال لا يقطع طبو كلامة بشيء حتى ولا باستدعاه ماه بشرية بل بنريس الي عط الكلام (١) (ع) ارت لايسينة الى حديث بدأ يو لمرفع بذلك العديث بل برية انه مرتاج اليوكانة لم بحطر ببالو ولا قرا في معموقط (٦) كان سرالهادث والوماه له بايميد اليوبكنانو (٢) الفرَّر من ال يستولى على فكرم الموس في شوه فيميث العينو أو بالخفارم أو يعض مروحة تكون سيد يدم أو يعطم بعض اهناب المروحة وإخراف اتحصير أو باتحا ما يستحا بالاتمامل أو يلتط رقب انعاصة (٨) أن لايجارب ياجية عديمة المالية الوخارجه عن صدد الحديث بل بتوصل الى احرازم با يشاكلة ويورى في عرضو حق يكون بمض الله وضة متعلقاً ببعض على حسب قوام المديث ذو البون التي شعب متفرعة هن اصل وإحد الى معان كنيرة ومواضيع مختلفة (٩) ال لا يكثر من الاطراء على عبد تو بقولو له عسب كل جلة صحح اواحست اوصدقت اوهم افندم اوصم سيدى اوهذا هو الواقع او هذا هو الصواب اوصح اق بصادق لهُ على كل ما يقولهُ مستحسناً ابادُ مصراً في نصو خلاف ذلك فارت هذا تعالى صريح ملمين عى ان من الناس من لا مرف له مدهيًا بلا مشربًا قادا دصت ربدًا دمة ممك وإذا مدحثة مدحة وإذا أبِّكَ عادةً فجها معلك وإدا المتحسنها الخسنها في الايستمر على حال والأبعرك لله مشرب سوى كويومنافقًا (١٠) أن لايبادر بالجواب قبل انتهاء الكلام فانة دليل على الففة ولا يسرع

⁽¹⁾ حكاوة م كان احد الملوك عقدي مع زوجه في بستام إذا وفي عنتها عند من المجوهر دانمل صقط ومن يحدثها حديثاً فلم ناعت الى المهند وعطى كه الملك عنال اما رابت عقدك قد سقط معانت بلي ولم يلغ من قدرير ان اقطع له حديث الملك فا محسن الملك أدبها ودكامها وزاد اعتبارها عند؟

بالمحواب بديرة ترميًّ بل بناى قابلاً فلاَّ يستمط . خلاما تجمع فله من سمى آجاب المحادثة وبائها التسم و الدر من من عند في آجاب الزيارة

آداب الربارة

رباره واسد - حسة سائيف سوب و حكام عرى المودة واضحه مبدعي المتنارة عليها يوف الاصدقاء وإلاحاب وقد اختلوائي ال الاقار لمستخدًا جول المساعرة عبيث و خلال الواره الدر ادا كثرت كاس الى المجر مسلكا ألم تر رب الدبت و مُ د ما واسب با دنيدي ادا هو اسكا ومن قاتل بالتالي سعد لا يقول القاتل

ادا حقت من خل ودادًا فر أ ولا نحم سنة ملالا وكل كانتمس تطلع كل يوم ولانك ي ريارنو ملالا ومهم من يتناسس شريارة اصدقائه وخلاو حتى ادا للي حدًا سهم اعتدر يقول الناشل وما الود ادمان الزيارة من فق ركن بل ما في القلوم المعوّل

الآن منا المدر دور متبول في شرع الاصدماء ، اما مسألة الاكتار من الزيارة أو الاقلال منها فعندي الله لا يكل الحرم باحد القوارس على سيل الاعتراد لان الماس معاوس تديم من سمح لله اوقائة وإشعاله بما دلة الزيارات بكثرة و بالمكس وسهم الصديق انحم الذي ادا روته في كل ساعة لا يمل عبالسطك ولا بسنة تل ريارنك وسهم المتوسط ، صلى المرص بسيلك في دلك عسم الحال والزمان

ولذريارة آداب كذرة منها ما يتعلَّق ما از ورومتها ما يتعلَّق بالرائر اما آداب المزور مهي الم (1) ال يدائي رائراً بينانة وطلاقة وجو و بستشك من خارج المترل اداكان اعلاً لدلك أو يكنها المنهام له ال لم يكن أعدَّ (7) ال لا يرده بعولو لا اقتلت الآن أو لا اقتدران المبلك أو لي شغل يستى عن قبولك عارب معدما لم آو مد على عصم مثل عنه المادات (1) ومن عدا المبلل ال يعول عليار يتواو علاموا و ولنه على الله الكرورة والوس الي هما مال من بعمل دلك لا يكون رد رائرة وكذب و مالانة الكذب و ما لها من شحالة ادا عمد الترديك (2) ال بعسة و كذب و علامة الكذب و ما لها من شحالة ادا عمد الترديك (2) ال بعسة

(٣) حَدَّ يَدُهُ مَارَى رَجَلُ بِ مِن تَدَوَيد أَ أَن مَا هُمَن سَاعَة قدلُ الواقع الناف بيس في هنا وكان الوق ميندا الوق مندا المراجع وقال به قدل في فيه ال أقول لك أنه ليس هنا.

⁽۱) استطف الد ، ربسه ال حضره صاحب المداه الشرط هذا الشرط عنى المرور مع زائر برائي ما المشارط عنى المرور مع زائر برائي ما المشارطة على ما يني واد اكت كه مصرورة الى مخالتود والمد من يجمر داية الزور في كل آب ورفعة الزوارة فيه وتعمر المسترد بها من رقع ولا سيا ادا كان المزور مستخدماً فد يا عواقع بالما إذا والم بهد للها بالمستخدمة عدياً على يا على المنازط المستخدمة المد يا عدياً المنازط ال

فوقة (كا نقول العامه) وبقدَّمة على عدو بـ2 شرب القين والشربات وإنحار يات ومحودة أما البدي من عاداهم ان بشاول رب الميت اللهوز قبل صبيه تعلميَّ لهُ وسكيًّا سالهِ ظك عاده عدية عبدهم (١) ال يكرينه و بعرجب بولكل بديورال بالتي عليه منه سرال مي عوكيف حالك كيف كيدك كيف خاطرك ،كيف شغلك ،كيف مراجك ،كيف حال من فارقت ، أن شاء الله مبسوط ، إن شاءا أله يخير الشاه الله طيَّب. الشاء الله مرتاج ، الشاه الله مربَّض ، مشافين متعطفين متابعين ، الخ الح (١٥) ال بنتج معة المثال ما بالسب حالة وثنائة . وهد اصفح كثير من الناس على مناعة الرعر جعد الملام والترحيب فيا يتمن باحوال احلس وما الله دلك (٦) س لا يشاخل عنه بطالة كناب او حرمال موكنامه او روَّ به حسابانو او مسراحا فره او اسياك اسامو او تعريم شاريبو او مخراج هرن معروم أو ادبيه وعوذلك (٧) العرار من الايان بحرك شعر بلوس واثرم وطليع بصرافه سوا کال عبداً او غیر عبد معلوان د بنظری ساعته ولایسال عن موقت ود بلو برج الارکیان می بدار بعنف ولايعول لخادمه هل اسرجت لي سداو هات الثمسية أو نعصا ماستوس، ولايتماهب واتمعي عما شارة بي العمر فال كل دلك تأويلة في إنصرف إيها الزائر بالاجدر بالاسال المهدب ال يطرد راثرةُ ﴿ ﴿ ﴾ ال الجب عمل ما يك رائزا _ وبراتهُ علا يسبر حاد مهُ محصره زائره ولا بصرب ولم هُ ولا ينشاجر معراها وخصوصاً من جل لني المحمال الراتر ١٠ ما السي المحمة ووقار علا يقد وجلو محوةُ ولا يصطح بصف الصطحاع ويرجم، ويتمرنُ ١٠٠٠ ال من محسب منا ، وويرد لة الزيارة سية اؤل فرسة لكله

هذا بعص ما بتعلق ما مرور من أقد سماماء به مي بالر ترام (1) الله بعد ريارة احد وسد دها به اي على شعو او تعاطيه مهه آير رها مور تو وت حريه فتل مدور تو ولاطلب وست عادة مرصه وراسله على صلاحاً الله على صلاحاً الدوس عنه الله مور تو ولاطلب وست الدار غاة مل تصنع الدخول وحسوس ام من بدر مديم مراس ما وسد ملك (١) الله بعد الدخول وحسوس ام من بدر مديم ميم والاحب والدوب والمراب المراس المحال الله والديم ووقارة من الصرة مها المكي عور مستمت منا ويحس جد يمله وسائل اله) الدار بعظ من السايك ما عددات حيث يكر داك المهمة مريز كواوله الاطلاع عمر المحرم و يكثر من السايك ما عددات حيث يكر داك المهمة مريز كواوله الاطلاع عمر المحرم و يكثر من المحديد بالمنافق المنافية و مكم المعربة و كم المعربة المحديد بالمنافق المنافقة و المحدام عي رسام مريد والاعدام عي رسام مريد عدالمانية عنا وحيد أن يوضع هناك وعد عاد وعد المنافقة الملائمة من الدار ولم وعمد عدالمانية عنا وحيد أن يوضع هناك وعد دالك (١) الاستحدي عنا من محدوداعه معد عداك وحد قان ذلك والما يحل وي المغلل وي المعدد عدالت والمانية عنا وحيد أن يوضع هناك وعد دالك (١) الدستحدي عنا المنافقة المعالمة عنا من عدالت والمنافقة عناف وعد المغلل وي المغلل

تخطيط شرقي فلسطين

قد رجع ليونيست كُوندر مع جاعة المهندسين الأنكلير الى اورشلم ليتي فيها اللناء وجاء اليها بما عله واكتففه في عبر الارد سوكان قد أكل صالك المساحة بعد الاعال الاولى والفص الذي ابتدا يو فيلغ ماسحة الىذلك الوقت. • د ميل مربع وقد اضطر المسترجس بلاك احد المبدسوس الذي كان الامام فيهم بصع سنين على ان يستمني ويرجع الى لندس لمرض اعترادُ . وما اختربروه ان البل يجري في شرقي فلسطون باسرع ما يجري في غريها ورحص المطمام والمنف هنالك لاينتص من النفة بعدر ما يزيدها الذي بأخدة منهم المرب س المبالغ الوافرة ليمرسوه ، ومن أنجة اعاهم هنالك انهم جموا أكامر من ٦٠٠ اسم ولكنتموا اكثر من ٢٠٠ خربة وقصوا عن عاديًاعها ووجدوا بحو١٠٠ مذبح قديم ورسوا كنورًا من المراتط والرسوم وصوّروا انباه كنيرة بآلة العصوم المنسى . قال ليونينت كوندو "فظل ثلث المدابح يُنهِمد في معادر معيَّنة لاننا قد شاهد ما سبعة من بقايا تلك المعاجد والتصداع، يكن ان نجمهُ من عاديًا مها موجدنا بي كلِّ منها مذبحًا " ﴿ وَوَجَدُوا خَبَرَ تَلْكَ الْمُذَاجِ كُنْيِرًا من الانتماب (عِجَارِة كبيرة منصوبة) وهوافرمركِّة سُ المُجَارة الله به . وأكنشموا حشيون والعالَّة ومعدبه وبعل ممون وبو والمحبة و ينابع كالورها المارّة وربّة في عمون (حيث اقامت تلك الجاعة اسبوعين واصصرت على اعال المساحة) وجالوا في وإدى الاردن. قال ليونينت كوندرانة وجد مجد يعل فنور ومقام بعل باموت ورأى ال ذلك المكال كال تحت الملك عرج وإكشف الطرينة اهي امكل الاولول جا ال ينفلوا أتجهارة المعظيمة الى ارك الامير مس المنالع وكشعب بناء ساسانيًّا قرب عَيْن يشبه بناوَّهُ بناء صجد عمرتي اورشليم. ولم يجدول من اتحارة الكنوبة ألاّ فليلاّ فكل ما وجدوة حجران كييران مكوبان بالبونانية وحجارة صنهرة مكتوبة بغيرها ووجدوا رحى رومانية عليها كنانة لاتيمية وإكتشعوا كثيرا من الهادبات (المدرة) العربة وه الآن ببذلور الجهدي وح الصورة التي كانت الورشليم

مسائل وإجوبتها

(١) س دمقق اتنا ري علينا الباريمتر هده الارقام ۲۵ ۲۵ ولاندري القصود سبا الأانة اذا مالت الابرة التي علوالي الشال نقول ال العالس مضطرب وإذا رجس الى الوسط نقول إن العلقي مد صحّ . فيا المراد من هذه الارقام وهل توجد علامة يوث البارومار والترجومان مثلاً اذا كانت ابرة البارومار على٢٥ ودرجة المرازة في الترمومة ٢ عمل بدل داك على تزول مطر تخزير وإداكات ابرة البارومتر على ٧٥ ودرجة المرارة في الترمومد ١٨ ميل يدل ذلك طيريج او زويعة

يج. أن البارومتر الذي شهرون الواحي الامركويد غييراً لا عن بارومتر آخر بستها عيو المرتبق وإلارتمام التي اشرتم اليها هي كتيمترات فالرقم ٢٤ مثلاً براد يو ٢٤ ڪينڙا وهکا ہے البواني. والتصد من هذه المستينزات ال يماس مكمًا فافي اللوازم الذلك بها ضغط المواه ، ويان دلك ان تقل المواد الساغط على مع الجريسادي تعلى عرس الزنق حكة تحو ٧٦ ستيمرًا وتقل المواء الصاعط على مهنا البارومتر الذي عندكم بكون محو ٧٦ - تبيرا لووسعتموهُ على حلوالمجر. الأان صفط المواطان الله) على يقمة من الارض بخطف السياس شيَّ عتارة بريد عن ٢٦ خيمراً وتارة بعص ويستدل على ذلك من وضع الابرة في البارومتر الذي \ ولكنها كانت معروفة باكثر من عبس جنف شه عندكم. فتى رايتم الابرة نجاه ٧٦ مثلاً يكون صفعا ؛ قبل المبع وقد اشار اليها زمون البوطني جلَّيا (قبل

المواه ٧٦ سنتيمرًا وهكفا في البعية . وإنفالب ع النساء الله من دلك الإيرة عاراتك من ٧٦ كنبرا تحدث ريج ورباً حدث مطر والم وبرد ابعاً ولمن كذلك في الصيف . الأال دلك يجتلف بحسب اختلاف علو الاماكي ووطوعيا وإمور آخري يدهب استيعارها هنا . اما الكنابة التي تجدوبها على البارومترمثل محو ومطر ورج الح. فيده صدى عالباسية الحل الذي صُنح ميه البارومغر ولانصدق فيكل مكان ولدلك لابعبآ مهامواما علاقة البارومند بالقرمومند على ما مثلتم ملست بثابة وإدا ارديم بادة في التصيل ا فراجعها مقالة الباريدةر صحة ١٢٧ من المستة العاسة سالمعالب

(۲) مريرون. هل ټکن اصلاح المبرا الانكابرية العيصة وإرجاعها الماصلها وإداكان

يج. ال المحوصة في آفة الواع المورا الانكاورية والفرنسوية وأكثر انواع المبرا الحرمانية الأالمبرا إ الباقاريَّة فانها لاعمم وجهد الفرق يتها راجع اللكية علها. ولاعظرات لهده المحوصة علاجًا فال التمكيمها كثير ولكنَّا لم معرها على علاج (٣) ومعها من هو الذي أكنشف على اليما ير. ان اوّل من على الميرا عرسر ف

المسيع ١٠٤ سنة) وقال اربطوطاليس أنها تسكر ثم نسلم الرومانيون علمها س المصريين وكائب الغالبون وانحرمانيون مرب اهل اوربا القدماد بشربونها والظاهران السرب ايصا كاتوا يعرفونها قال ق القاموس البية نهذ الشور اه

(٤) معها. يقال ان العلماء يرومون تقل الارس كابرين الهام تقل الحربالمهار مكيف بكنذاك

يو. أن الطام يرينون قل الارض يوجب قوإعد عندسية لاربب في النبها وطريقة يزيم لما ايم يستعلون اولاطول قطرها اي الخط الله يو في مركزها من جانب موس عليها الى الجانب الذي يعابلة وبصريين مطرها هذا يهده الازمام ٢٠ ا ١٤ ا ٢٢ فيعرفون غيطها تم يصربون هذا الحيمة بالتعار المذكور فيعرفون سناحة سطيها ثم بصربون هذه المساحة بسدس التعلر فالخارج جن الارض تم يستعلون كنافعها وتفلها النوعي (اي كرتكون التدم المكتمية من جرمها التل من التدم الالتلصق بالاستان الكفية من المام) والمعروف الآن ال القدم الكفية من جرم الارض اكثر عليالاً من خسة اضعاف الله المدم الكبّرة من الماء عم بصريب تقل الارض الدوعي عيرمها فيعرج لم تقلها بالنسبة الى تقل الماء ولإيصاح دلك مذكر ما باتي: لوقبل اذا كانت | السكر ٦٦ درهًا وقبل من صع الكثيرا، وتصنع الارض كرة تامة قطرها ٢٩١٢ بالأوثلها النوعى ٦ م عكم يكون لقلها اللها ٢٠١٢ ١٤١٥ ١٤١٠ ٢ -Carlos X July - Tily X AsteX ٥٥٠٥٠ ١٥٩٢٢٦٨ والمكمكري جرم الصريها اداكال وارد المعر فالشاتع الدصيع ولكما لم تعنق

في ٦ "٥ فيكون لك تقلها من الماء نم اصرية ي ٠٠٠ ٥٠٠ ١٠١ ١٥١ فَتَعْوِلُ الْمَاتَعْلَمِكُمِّة من الماء وباغام العبل تجد ال الارض يريد ورنها عن ٢ و٢٦ صفراً إلى بينها س الاقتام المكتبة س الماء فيكون تال الارض بحو ££ و٢٠ صفرًا الى بيمامن الاقات أو نحو ١٠٠٠ الف الف الف القراف المراف اقد

 (a) من صنعاء الين . ترجوكم إن تخبرونا كيف بصنع تخارسوريا الذي يدهن ولاترلح المرائل منة اذا وضعد فيو

چ، واجوا ما قبل عن النزف الاعتبادي والتعميل في السنة الحاتية من المعملات

(٦) من بايلس، ذكرتروجه ١٨٧ مرمقنطف السغة انفامسة وصعة لعل اقراص المبكر جريناها فصحت غيران لين المكركان مصفرا وكانت تلمق بالاستان عند أكلها فترجو من فصلكم ان تذكروا لناوصغة اخرى تكون اقراصها يصاء

ير. الاقراص التي اشرتم اليها في افراس الصعويب ارتكون كادكرنم وإما افراص اسكر التى لاتلصني مأكم وصفة لعل افراص المنع منها من زيت العنم الميد دره وبن اجود انواع هذه الاقراص كتلك ويجب ال تكون اجزاؤها طلفة وييض لونهاجيكا باضافة شيء قليل جدًا م اللارورد اليها. وإما سوالكم عن عماد التبك

برافق ذكرما معا

 (۲) من الحريسة. قرآتا في بعض انجر با الات العرية أن رجلا كان عنلهُ دبك وباس يصة وقد احتبرها لحد العارص فوجدي داخلها مادة بيصا وطباشور بة وليس فيها صعار ولا بهاض وساجل دلك قال بعض المارمين بالنموث الطهمة لومكنت هذه اليصة سعستين لمحولت التي يعليب بها الغر مادعا الحالماني فيل ذلك صح

يو. ان يض الديك خبر لا ليت على له . ومن اففق ال الالماس لا يمكون من مادة اليصة رجليو شرا مثل المدسة وكلما قعلمة عوسي الحلاقة ` اللحيخ المربي سيدالما وتُصلُّم اقراصاً اقراصاً . في يعود وافو بعد أيام والألة كثيرًا وا العلاج الذي بن في بالكند

> ج. يرفع صفط المداه عن هذا النامي ويدهن بالكلسرين فينتصل من نعسو ولا يعود اذا كان المتاه معاسبا للرجل الاضيقا ولاطهما (۲) ومنها . اعل جرائر اموركا الاصليحت

> مل كانوا فيها قبل العلومان او لاول لم يكونوا في ابن الوا اليا

> چ ، راجول ما كتب في معطف السنة الخامسة رجه 17 في يعد

(١٠) من حلب ما هو تركيب حب الملك الذي بانينا من اروبا ويعلب بوالغ

الآتين: ٢ اول طية (١٧ فية) دراع) س خلاصة ١ الرصاص مع جوتين من المصدعر

مهة حى الآن وإما بقية مسائلكم عجول جاياليي ولا إلسوس الناعة ولوقية من كلّ مر صغ الكاد والسكر الايص وأءاوقية من الكثيراه المنعوقة ودوههررب الفرطون دوهمن ريدالكابيا و11 نعطة ميكلٌ من خلاصة العنبر وربت جور ا الطيب وما يكنى لجبلها من ماه الورد او ماهالوهر. الصنع حبوبا تغل كل مها قعة باللي جنت تلف بورق الذهب او ورق الهصة جي حوب المنبر

وإما اقدعن بدحون النبغ ومريدون ارت إ بخوا رائعة افواهم فيطيبونها غالبًا ببدا المركب : ا اوفينان من صمغ الكاد وه اوافي من السكر . ٢ (A) ومنها، بعض اصحابنا للنظر احدى اصابع أو ٢٠ نقطة من رب الترمل ، تجيل بدوّب - توضع على مخطّى بورق بظيف في عمل داقيره وتغلب من مدة الى مدة حق تندلب وتتصلب. وإدا جم المماتها با تصنع فيو بلر قليل من النشاء الناع على حلمو فلا تلصق بو

(11) ومعالكف بُعظم التعدير ومن اي

ا خوره پرک

يوا التصدير مدن يسيط يوجدني الطيمة وليس مركب ولا يمنع صناعة . ولعل قصدكم بالتصدير المدن المركب الذي تصعمته اباريق الشاى والصحون ونحوها فهذا يُصمّع من ٨٩ جزءًا من التصدير و٧ من الانتجون وجرئين من كل من التماس الاجر والبرموت ولدكان قصدكم ين الذلك مركبات تنى مذكر منها المركبين بالتصديد اللهام فيذا يسمع بتركب جوهمن

(۱۲) مرابنان انتاعم ان کلمن بواد اطرش بكور اخرس ايما ودلك اما ال يكور لانة لانجع الهاظ غوربروإما لانة لايستطيعان بنافظ لخلل في اعصاء الصوت. عال كال الأول أميس الارعم انة بتلفظ وآكن الفاظأ لاعهما أولا يحتر إن العاظة تكون من حسى لغة الإنسان الاصلية لانة بنطق بها بالعطرة وإليداهة لابالكسب الامركاي وهل يتبت في هذه البلاد والمعليد . وإن كان الحالي واعلاقة آلات الصوت ا بآلات المبع في الانسان حق ال كل من بولد اطرش يولد اخرس ايما

چ ، ان کل س بولد اطرش یکون اخرین بلا استدام والمهب في دلك أنه لا يحم الماط عورم فلايتمار النطلق ، ومثيل دلك الدلخة الكالم بتنمى أدار غراء عصلات اعتبره حركات شق بها يتكيف شكل أتخيره بجهك فصور صائحة لتتمايم الصوت على اشكال عنتلة الصصل الالناط من تقطيع الصوت على هذه الاشكال الأارث إ يارا (مدينة في برازيل) كينها الفرنساوية وهي الاسان لايستطيع أرث بمرك عصلات حجرتوا تحريكًا تحصل منه الالفاظ ما لم ترح حيالة السيم إ وإصاحة . وإما كونة ينبت في بلادنا فالحكم فيه صور اصوات الالماخا على عناهِ . وحيثادِ تعرك | المغرة عسب مورهله الاصوات الغرج (المغرة) الخاطاً كالصور المرسومة في العس. ولما كان الاصم لاترتم صور الالباط في عبولاعتلال حاسة النيم يو فعصلات حقري لاتحرك عسب صور فيكوث الاطرش اخرس ابصاً عدم استاعم اصوات غيرم

وإما وعمكمال لنقائخوس هي لنقالانساف الاصلية غيرابة ال الاخرس هو المناقد اللمة مين سهدا النيل كالحبول الاعج لابلفظ الأاصوأنا لارابط لما ولاصابط

(۱۴) من يربيت ، ما هو نوع الحور الواصل الكر فأنارأ بناوجلا بيعة فيالموق وبعيو البدق

يو. هذا بحبرو الامبركيون جور برازيل وهن غرنجره كبمة احيا (برئولتيا أكسلسا) تكانري وإدي الاوربنوكو (نهر في فنزول من اميركا الجنوبية) وفي الاقسام الثبالية من بلاد برازيل وترها يترب من الليونة جرماً وينكسرهن بزور كنبرة منالة النكل في الحرر الذي يعتم لناسة. وس غريب امره ال غرة المنار اليوصلب وتغيل جدا بعدر الاسان المثي تعبت التبرة عند اعو تمرها لتلاُّ بنم عليهِ . وأكار هذا الجوز يجلب من طبب العلم كثير الوبت يكون استراج ريو بعدالهرية عمرتوا

(18) ومنهاء كم بعلوار رليان عن معلوالعر 1110

(١٥) سرمرَاكش. عنديارجلالدسالعر غان وثلاثون سنة وقد اعتراهُ مد عشر ساوات معينة ولدلك لاتافظ الفاظ امعينة . فيكون السبب المشديد باحدى ثنايا الفك الاسعل تم تورَّمت اللاة وسال منها صديد بين المعرة والبياض تمسرى الورم الى بعض الاسان والاضرابي س

لابالعلب وإمّا ال أسعرَج المعظم المست أو يُحتّم المطرا أتفرعل كيمة بسخستها انجراح وبدعو البها منتصى اكمال . فالعلاج الأوّل لهذه العلة كجون

الفك الاسعل ثم الى الفك الاعلى وكلما احسن | مدجوكم البجاوبونا بما عساة ال يكون عليه المنماء تخفل احدى الاسان هرب عنها الحم وظهر أسيج. بسدل ما دكرتم من الاعراص وعدم جدرها وقد عائمها مجله علاجات كالذراغرالها نصة - ناثر العليل بعلاج ال علنه في ما يعني بتكروسس واللطفة ثم عاكمها بالشرط بالموسي ثم بمبّها بأتخر التلك (اي موت عظو) وعلاجهُ بصَّلَق بالحراحة انجهميءتم بكوبها بالمار وكل معاكبة يكروها مرارا ولم يحج فيه دوالا اصلاً مع انه قوي البيه دموي المزاج محدل الاصوبة ليسلة سوس في استانو ولم يسهىلة دالارهري ولاعولج بمادة سامة كالزئبق والحراح والاقتصارعلى الدوبةوحدها لايجدي نسأ

اخبار وآكنشافات واختراعات

والبوناسا والصودا والكلس والرصاص وهو مثل الزجاج المادي فيخواصو الظاهرة وآكنة أكار إ منه لممانًا وتكمومًا النور. ويكن سنَّه وصعله مثل الزجاج ولابلوب يه الماء ولايؤثر بواتعامض الميشر وفلوريك ولكل انعامض الميشر وكلوربك يؤثرج وكذا انحامض النتريك وبمكن تلبوية سبولة في لحيب القنديل وتلوينة باي لوركان. ويمكن تدوية على الموتيا والمحاس واكعديد بسهولة

ابصال المواء الرطب لككرمائية يقول بعص الطيعيين الب المواه الرطب موصل للكهربائية ويقول البعضانة عبرموصل. وقد فصلت هذه المثلة الآن بالاسخان فهت بو ان الحياة الرطب غور موصل وذلك بان مالًّا أكتشف احد الكياويين النساويجت بوتا سيو مار أنكوبي حرة ليدية مالكرياتية ووصعا

الطيعيات عقون ملير

من جلة الالات الكرمالية اللي عُرضت في معرض الكمرمائية بباريز تلفين دليعر وهقه الآلة غريبة فيتركبها ونفها للصوت فليس فيهامفنطس بل صبيعان رقيتان من العديد مسطة احداما عى الاخرى وكلُّ منها متصلة بساك متصل بالآلة الكهربائية فاذامرٌ الصوت على السلك الواحد اهتزت الصنيمنان وخرج الصوت منها جهيرا بهاكان اصاةضمها ويمكن سع المنوت ابصا ولوكانس صعينه وإحدة فغط من الصعين متصلة بالبطرية

وع جديد من الرجاب جديثًا من الزجاج خاليًا من المسلِّكا بالبورق _ المواد الرطب ولكنة اجاها حتى لا يَعِمع بخار الماء عليها فيقيت الكهربائية فيها ثم فرغها منها فتعرغت بشرارة طوبلة عظهر من دلك أن روال الكهربائية فيها ثم المواه الرطب المجرد الليدية في الهواء الرطب المجارع عليها وإن افلات بعض الكهربائية من الملاك المفارات حادث من رطوبة الاسلاك وما يعصل المفرات المفراة كلاس رطوبة المواء كلو

أقدمان اللاس

شاعمنا برعة دعان تدعن يومين الماعات بالحيطان فعظهر ملورة في الليلكما يُمَّا دلك في وتدووه عثرنا الآرعلى خطبناتناها المالح كادلدي برايس يس فبها تاريخ اختراع هذا الدهاس وتسرجه في مراقي الكال ثم ذكر خواصة الهنطنة من ذلك الاندفاع النورعة في الطلام بشبه اندفاع الجسم المرن مراكراً كثيرة عن البلاط ادا وتع عليه ويدوم تردد النور وهو يندام عن الدهان أكارس تردد الكرة لان تموجا توالطف وإن اكتر الانسواء مثل ضوعزيت المبحوليوم وضوء الغاز وضوعودان الكاريب توثريه لكل الدي يؤثره الحاثيرا الاد هو نسوه النهار ويتلوهُ الصوه الكهريائي. وضوه المنيسين وقد تكون منة اصادة الدهان من سو ٩ اساعة في احس الواعه وبكون ضودةُ شديدًا بي الاول ثم ينقص روبدًا روبدًا حي بثلاثي هب الرصاحة للرجام

اذا أُطَلِقت وصاصة على لوح من الرجاج على تعديدون ان تكثرهُ وهذا لهى بعر بسالان

الرصاصة لما كامت سريعة جدًّا لم يكن فرصة الإجراء الرجاج حتى مدة رائد بحركها وتكثر فعا خد الرصاصة ما كان في طريعها منة ويبي اللوح سالًا ولكن الامر العرب ال القب الذي تنتبة الرصاصة بكون اصغر منها وقد لا بريد قطرة عن تلق قطرها

ضفط المواه وجريان الماء

من الامور الفرية التي شوهدت حديقًا ان مندار الماه المصب من الهنايع يربد عندما يهبط المرومة ولاسيًا اما حدث المبوط والازتماع بننة حق ال بعض العامة الذين المحطول ربادة مهاه الهنايع وفصاعها منظ رمان كاموا يستدلون بها على تفرر الطفس مكانت تصدق في دلالتها دانًا على ما عبل، وقد كتب يمميم حديثًا الى احدى الجرائد المطبق بتول انه لاحظ مند رمان ال مقدار الماه المتمرغ من الجرائد الملية بتول انه المهدروليكي بنتور بنهر الطفس ايما الوباكرية المهدروليكي بنتور بنهر الطفس ايما الموادحي كان بكته ان يستدل منه بنير صفط اهوادحي كان بكته ان يستدل منه على حال العلقس قبل باربع وعشرين ساعة

الطبوتوايعة معاكمة التراة الاعتبادية

قال الجراح فوليوت اذا تدوركت المتراة الاعتبادية (الرخع) في بادئ امرها او بعد التني عشرة ساعة سي اعدائها باستنشاق بحار محلول كبريتات الكينا انتعام سيرها وزالت ، وتعميل فالت الريد معطول س الكياعلى سبة كاصحات

منها الى الاوقية بعد ادايتها بقليل من المامض الكبرينيك الفشب ويصاف الي هدا الطول عطر س العطريات فعليب رائميد . ثم يصب في معار اعتبادي وهوكرة جوفاه من الكاوتشوك بخرج إ ان تحررت منها انبوبتان احتلعا يترل اسعلها في محلول الكينا والاغرى بق اسطها في المواء الذي فوقة وراساها دقيتان فريبان الواحد من الآخر، ويضغط والموإد الدى فوقة سبنج الآخرى وتيترثى المحلول الصاعد اجراه صعورة يمتنشها المصاحب حتى يشمر بطع الكياس دخولها الى تتمة النو الباطنة وملامسها الفاعنة لسانوه ويكرر ذلك مرة كل ساعة اكترحب شدة الاعراض وخنتها موائلة مقاطعة تورفيها بجرمانها الكنا في اماته الكيوانات أكلية التي تحصل التزاد ا متها عاى ادهب الى ان سبب الذلة أجسام حية

> النول الشائم في التراة لم بعبت بالبراهين الكانبة وقال اللكتوريس ان كمد عبدًا فاتراة اشكو منها على الدوام حمى قويت عليها في النناء الماص سلاح وجدنة سد الجعث العلويل والتجارب المدينة وهو التاسلوت ادهن يوغشاه الانف الهاطي بعرشاة من وبرالابل كالعرشاة التي يستيابا الدعانون فارناج وإني آمل ان غيري بنمج بدلك كا انتصت به أنا فليرب المربوب أنّ الركام وإن هار في عيون الاسماء لأكره شيء على No.Y

حلية لانتبر تجائي في المرارة كا هو الشائع . هم ال

مذهبى لا ينوت الأبعد البحث العلويل بلكر

ذكر الاكتوربال ساهالي تكساس بالولابات القطة أن زعية ولامت ولذًا ولها من العرستيون سنة . وسها مقد في حلّ الذب كانوا بضويها قبل

المتعروب في فراسا

جاه في احسادات الحكومة القرنسوية لسنة ١٨٨١ ال الذين الفروافيها ٠٠٠٠ سعة ،وذلك المصاب بالنزلة الكرة موسعد الحلول سيداسوية إيزيدارية عن الذي الفرواسية سنة ١٨٨٠. ويظهران التفرين يزيدون سنويا في مراسا فند کاں معدلم سنة ١٨٥١ باحدا سع ٩٨٢٦ لين وبلغ سنة ١٨٨١ واحدًا في ١٦١٥ نسمة . وأكثر المدر اتعارا مدينة باريس فاعها عدية النظور الأ

منثورات المشاان عيد الباني

ارالسلطان محداقا فيوهو الذي فتح التسطيطينية في الترن اتماس عشركان يمس التكل مخس لغات من لغات الما وكان متصلحاً من لغين من ا اللغاث القديمة وعلم اهيئة على ما في كنب العرب ا وطاحة ارمطو والتعالم الصوفية وكان من تحيل الشعراء والمؤرجون فيرمانو

حسبوا ال فريسا تد خسرت من ثلة كرمها يصربة الفبلكمرا لهائ السنة الماضية ما يساوى ٠٠٠ \$ الف الف جالوب المحرمة الكل غلما ا نحو - 1 آلاف الف الف جالون

هدابا وتقاريظ

عَلَمُ اللهِ بن

احدانا الاديب البارع سليرافندي النقاش صاحب المروسة والمصرانجديد انجره الاولس كناب علم الدس فتصعما أكثر ابوايو موجدناة رحلة فُسِهَت وواياعها الى الشيخ عَلَم الديعب وقد ، أرتحل موس مصرالي اوربا فبلغ مدينة مرسيلية واكته يستطرد الكالم انى وصف الزواج وإلمائلة والمكك اتحديدية والفانات والبوسطة والبحر وعجاتيه والوراكوت والمرك والجعرامة والحارج والمبادات والانسان وهيتة الاحياع وغير ذالث ما يشهد لمؤلمو العالم العلامة صاحب السعادة على باشا مبارك بحو المبادئ وسعة الاطلاع موقد حتق لنا الخبر والمعبر فصل هذا الشهر وغزارة معارمو لان كتابة وإنكان على مهل الرواية علا بنل عسخوانة للملوم والآداب

ويباع مقا اتعزه بهادارة جربدة الحريبة بالاسكندرية بمشر فرمكات

الطيب

ذكرنا منذ بضعة اشهر ان ادارة تأليب العليب قطعت بتغيير ببقو والالتعاث الى ما يهمُّ الحناصة والهامة معاس ساحوهم اطلعنا على ثلثة احراء ما صدر منه بعد ذلك فوجدنا كلامنيا بحرًا جاماً للفوائد العليَّة والصيدلَّة عنظمة شيئًا مهذَّا بلا السائلون جوابًا سدينًا

الاساليب شديدة الفروم لابناء الوطن على اختلاف مشاريم . هذا وإنَّا مدُّ تنشيط هذه الجريدة فرصا وإجباعلى الوطن ونويهيت مباحثها متصورة على الفراءص المنتصة بالاعلياء وحدهم مكيم وقد صارت منهلاً للعامة لابستغني هنة اكناصة

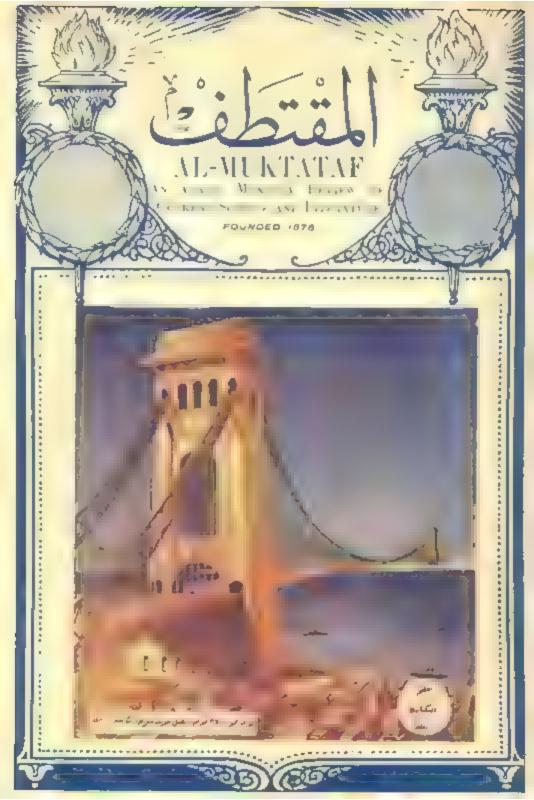
البرمة الحيرية

جاحتها الترهة الخبرية لسنة ١٨٨٢ عروساً ترافل في العلل الفريسانية فعلنا لينها بقيت عروساً عرية ءاننا يستأنس با ريبنا علو وتجافى عن المتوحش الذب بمطر اليو . على أمَّا عمدى مؤلفها القاضل المعاج حسمت لازاعل ثناه جهلاً ا ورحو ۵ ثوایا جزیلا

مرالمرصد العلكي والمتبور ولوجي منظر المعلر الدي مرل من اول شباط الماصي الى ٢٧ منة ١٨ أ و امن التيراط وكل ما مرل من المطر منا الشناء الى اليوم المذكور ٦٥ ٢٨ لب أكثرس أابة وعشرين قيراطا ونصف قيراط

للراسلين والسائلين

حِلاً ابها السادة على بغد قرَّاه المتعلف



للفنطفت

الجزه اتحادي عشر من السنة السادسة * نيسان ١٨٨٢

الضير وألآداب

عارزا للوي الألباب تاج خاتيك

المعترض الذاني على أخل اننا متقوى على ان البشركم يترون بين الاضال ويعدون بعضها مستنباً وبعضها زائماً ولوكانوا بخطفين في ضيين المستنب منها والزائع على الدخلك لا يوجب كون الاصال مستنبد أو رائعة في فاعها كا قد سعد، وعندي أل الاضال كانت سيد بادي أمرها مقرا من الاستنامة والريغ مكان الكدب كالصدى والتمل كا الاحسان والري كالعناف والتصية كالردية حى قام المقلاة بخير وا بعض الاقعال عن بعض ويشون الماحي، قصار البشر يعدون الماحي، قصار البشر يعدون الاصال المأمور بها مستقيم بالمنهم والتناف ويعاقبون الماحي، قصار البشر يعدون الاصال المأمور بها مستقيم بالمناف والمناف على الافعال مذ واستحدون الأولى ويد حونها واستنجون الخانة ويذهونها فأطاقت الاستفامة والوبع على الافعال مذ ذاك (١٠ وصارت الاقعال أندية وعلى الافعال مذ

البديعين أنتكر بأصابح الدائم بأوا المتراتم أنا بنوها على تقده أن البشر المؤرد بكون بمن الانحال مستنيا واجها معلة وصفها وإننا وإجها تركة وإلا فكوف يوجدون في الادهان صورة فد جملوها اساساً لشرائهم الانحلاف اول شريعة بنت وشاهت من الرنكون عادلة او جائرة اولاعادلة ولاجائرة فن ابن انت المهاذ هال البشر صورة المدل والجورول كاست عادلة اوجائرة فصورة المدل المجورول كاست عادلة اوجائرة فصورة المدل المجوركات ولايد في ذهن الذي ستّها قبل السبّها وزد على ذلك الن اتفاق المشرع على امر لا بجل لة قية ادية ال في تكن تلك التي التاق المشرعل الم لا بجل لة قية ادية الله تمكن تلك التيمة عروك ال

⁽۱) علا ملعب التياسوف ٧٩ تكايدي هيس وإنسارو

اختلام ميد لابني عنه تلك اقية الكانت قد عادا فرض ال شعباً أنني على الهي عن صلم لم يكل اله تعدد الله الم يكل لله قية ادية ولاعلاقة بالصور فالاسال الما يتنع عن ذلك النسل خومًا من عافيتو ومعافية شعبو لله لا ذلك النمل ردي الى قال ومنافرة شعبو لله لا ذلك النمل ردي الى قالوب الارض ومتخرعوم طرًا وعالوا قد جلنا حَلَى الشعر طالاً عند لا وعدم طالو جورًا وهو في الحقيقة لاعدل ولا جور وإلها شفنا ال يكون كذلك لغرض إننا او لاعتبار من الاعتبارات تحكم وحكم الصعلوك التي في ذلك سيًا رائل الناس لا يعد وينا مطاعة فصيلة تحكم صائرهم باستفامها ولا ردياة تحكم برينها وإن علوا يو فالها بعلون استفالاً وخومًا من المعالوب

معترض ثالث به أوما قولك ايها البديهي في مذهبي هاني اقول الت الاصال ليس لها صفة ادية في ذاتها ولكن الآباء ربول اولادهم وعلوه منذ قديم الزمان ان يعملوا بعض الافعال وإن يمسوا عن فهرها فصارت الافعال الاولى فصائل وإلمانية رقائل وكها في الاصل معائلة (⁷⁾

المديهي به الي افر بال التربية والمواكد والصليم لها الهد الطولى في تحويل افكار الانسال من حية الى اخرى وتكيف مشاري وعهد بب اخلافو غير انها لا تحدوث فيو شيئا لم يكن موجودًا في الاصل بالنمل أو بالترة ويردي على صاحبك الذي تقدمك في الاعتماض الان تعليم الآباء لابنائهم أن يعمل العنمال بعض الاعمال ويتمول عن غيرها انها هو نائع عن اعتبارهم أن ثلافعال صفة ادية وتبيرهم الفصلة من الرديلة و تركيف ميروا بعمى الاعمال عن غيرها وس الم علموا أن هذه الاعمال عن غيرها وس الم علموا أن هذه الاعمال عنه المنافرة مندومة عامر وا بنهم بها وتلك زائمة علمومة فنهوه عنها . قال قلت أن صورة المصولة والرذيلة لم تكن في الدعال الوالدين وإنها آباؤهم علموهم اياها قلت فن علها الآبائهم من عليم واما أن قد لم بالاعمال مستقيمة ورائعة في ذاعها والبشر ما علورون على ادراك ذلك وهو المسلل واما أن قدلم بان الاعمال مستقيمة ورائعة في ذاعها والبشر

معترض رابع على اراك قد صبّقت على صاحي المصود ولم تُعِيب الحرّ لان ما انقياة من كون الوالدين قد علّوا اولاد م اعتبار بعض الاصال سنتها وبعضها رائعاً بعمي الى الدور او السلسل ليس من النتائج الملزمة بحسب المقدمات التي يعتبرها في ذلك. لانًا مول ان الله امر آباد تا قديًا ما يعبى لم من الاصال ونها م عًا لا ينبي قعاد قصار بعص الاصال مستقياً وبعضها غير سنتهم تما لما ارادهُ الله من ذلك فا أونا الاولون نافراعت الله عز وجل ولفنوا عنه ابنام وإبناؤه علوا الذين من بعده وكذا الى ابناء م علم الدين من بعده

⁽٢) منا ملحب النياسونون الله وبيلي وقيرها

⁽۲) ومنا الرد هو رد النظوف دوكاند متورث

البديقي عن الاشك عندي الكل عمل بأمرنا الله يه هو مستقيم واجب اتبائه وكل عمل ينها ا عنه هو غير مستقيم واجب تركه . غير ابي لا اقول كا نقول ال الاعمال كلها سوادي اصلها وإنها تصير عصائل ادا امرما الله بعلها وردائل ادا عها ناعي علها بل اقول الله بوصينا بعلها لانها عصائل في اصلها وينها ناعن علها لانها ردائل في اصلها . وإلاّ عان كانت الاضال قد صارت مستقية وغير مستعبة بمثبية الله تعالى عائد عليه في اصلها عين الرذية والرذية عيل النصية ولوث الله لجمل اصال الميطال في ذاعها قصائل وإنعال الملائكة في ذاعها ردائل ودلك بهذابة قولنا لوشا - الله لجمل الاتنوس والائترار

معترض خامس عد ما أنا وشل هذه الاعتراصات عان الانسان ير استفامة الانسال وعلم استفامتها لاع قد مطر على ذلك، الآ ان الانسال ليست مستقية ولا رائعة لذاجا بل بالنسبة الى الناظر فيها . فاما اقول الله جعل في الانسان حالة عصوصة نحس بالانسال . فكا ال الهين تستسون منظر المرتبات التي تلد ما رؤيها وتستقيع منظر التي نتمر لرؤيها والادن تلد بالاصوات الرخية وي مددها الاصوات الجاهة واللسان يستطيب بعض الطعيع ويستشع غيرها مكذا المائة التي نعم في صددها فاما تسخص بعض المائة التي على في صددها فاما تسخص بعض المائة التي على المائة الادية التي المائة الادية المائة الادية الادية المائة المائة الادية المائة الادية المائة الادية المائة المائة الادية المائة ال

البديقي به اذا كان مرادك بالمائة الادية في بها يدرك المعل استفامة الافعال او عدم المتفاعة الراكان مرادك بالمائة الادية حاسة كينة المواس كا هو ظاهر كلاسك عند اخطأت على ما ارى . لان اختلاف بالمائة الادية حاسة كينة المواس كا هو ظاهر كلاسك عند اخطأت على ما ارى . لان اختلاف الناس سية تعيين الاتسال الادية دليل واسم على ان المحاسة التي تذكرها غير موجودة او بالاقل على الها تخالف بين المواس مخالفة واضعة عائك لا غيد النون بهنافال في نيز الاحر من الايض مثلاً الله يكن بصر احدها مختلاً ولا يمتعلم احد ال يغير دوقة عيد يجد المحلوم الوالم حلوا ولو حاول دلك او رأي عليه علاف ما قدمنا سية الصعير حانة ولى كان بدرك صعات الاضال الادية على السميم فحكة عبها على التمين قد يختلف باختلاف احوال المكان والزمان . ولما كان حكك بان الصعير حاسة كما و المحاس لا بَسَتُ يعتملُ المنابهة ينة ويتها وقد بيت لك المنابهة ينة ويتها وقد بيت لك المنابعة المواس المكل اعظم من حزاء الناهم معراد المنابعة المنطم من حزاء الناهم على الكراعة من حزاء المناهم وحرب الكراعة من حزاء الناهم على المنابعة المنابعة المنابعة المناهم من حزاء الناهم على الكراعة من حزاء الناهم المنابعة المنابعة

 ⁽⁴⁾ هذا رأي هطنصن الانكترني ووائلة عليه مهوم-وهولا يخشمكنيكا هن رأي السمستين والدعن عالوا إن الاشهام لا أنهة لها في نقسها بإن أنهجه بصسم ما يعتبرها البشر

يدون المهطنا ذلك احد مكلا ندرك المسن والتم في الاقمال يدون ال يعلمنا اباءً احد . فانكان ادراك هذا الامر التاني يتنصي حاسةً فادراك الامرالاؤل يتنصي حاسة اخرى ايصاً وهذه لاحاجة اليها بالاجاع فالحاسة الاديمة التي تقول بها لاهاجة اليها ايصاً

معترض سادس به الرام إبها المناذن قد اطلام الاخد والعطاء واكترتم على الديبي الاعتراض ولكنكم لم توفوغ الاعتراض حقة عاد مؤلي إن اعرض على الديبي رابي انرى ما يقول الاربب عندي بي الاحوال تصبّر الافعال والنبات معتقبة صائمة أو رائنة طائمة وبيان ذلك أن الانسال الا كان حيوانا اجتماعياً بأبي المُرلة والوحتة وبيل الى الانس والاجتماع وكان الاجتماع لا يتأتى له الا براعاته ما تقوم بي معطمة المجهور والكار ما سلح اليو النفس لملذ عها ولساءة غيرها تعرف على الانسان لقبام حياته وجهاة بني توجه أن بأمر به الانعمال التي تمود بالنفع عليم ويعملها وبنين عن الانعمال التي نمود عليم بالمعرر ويجشنها. ولا ربب أن الاعال الصائمة المنتقبة عي التي تمود على الاجتماع الانساني بالنفع ولاعال العائم الي اباسنا ولاعال العائمة المنتقبة عن التي تمود على الاجتماع الانساني بالنفع ولاعال العائمة المنتقبة عن الي المواب قبل أن الهي المعارضة عارضه الهوال لايدور في بالمواب قبل أن الهي المعارضة وإنما أردت لازالة الاشكال أن الين منك وقد اعترفت المديمية هم يكن قصدي المعارضة وإنما أردت لازالة الاشكال أن الين منك وقد اعترفت

بانك من المعيين الى اي فتقر من التنبين تنسب (*) النعيُّ هـ ان انصابي ظاهر فاي اتول بان الانصال المستقية في المباند نعمها على الجمهور لاعل الاتراد ، ودلائلي على ما اقول وإفرة الآاني آكتني الآن بايراد بعضي منها الفهق المتام

اولاً أن فولي أوجه الافوال في هذا الشار لائه مطرد أدكل فميلة ماعمة وكل رديلة مصرة ولا يكون هل من الاعال مستقياما لم يكن ماضاً. وإذا تستدالكل الاعال التي تصبيها مستقيمة في اعال ماصة علم لا يكون نفعها هو الذي جدلها مستقيمة صائحة في اعتبارناوما الماجة الى الثول بانها مستقيمة في ذاعها

تابًا اذا قلنا ال النع هو لساس الفصيلة والصرر اساس الردية كال قولنا معبومًا . قالامر خاهر انها اذا قلنا ليعض المامّة باعلان اجنب التبل لائ التبل فعل قبع يصرُّ بيني جعسك وبحرم غيرك لذة اكمياة عانة يعم سهب قبو ويسلم بوجوب اجتناج وذمو ، وإما ادا عندا له تجنب التبل لان التبل قبع في ذائو لا يليق بك ال تتعلم بو قلا يعم سياً الجيورلا بحد منسًا لاجتناء

⁽۵) التنصيون م الفلاسفة الذين يذهبون الى ارت الاجال الادية المستنيب في النافعة والرائد في النصرة. وإنها أولا المنع والصور للبشر لم تكل له قيمه ادبية ، الألل منهم من يتبد الناع بعود وإن الافراد وهولام الآن ملائل ومنهم من يتبدئ بسود و في المجمود وهم الكيمون دور المذهب النائع

ثاقاً ان قيمة الاتمال في يقدر نعما لعن البشر. فادا اختلف الناس في اعصلية فعلون عظر وا سية عواقيها وما يتح منها من النعم وحكول بافصالية انسها ، فلوكانت القصيلة عقيمة لانتفج ملذة كما ولا منصة فقيرنا لمدست فجنها ، ولوكاند الرديلة لانتج مصرة لاستوت في والقصيلة المائية من المنامة ولم يختلف الكذب عن الصدى ولا الظارعي العدل

رابعًا لولانم الاتمال لم يكل علماً واجبًا علينا ولولاصر رها لم يكن فعلها منوعًا. فلو أشرَا البُّهِ آمرِ إن عبل عِلَّا يعود علينا وعلى في نوعنا بالمصرة الدائمة للدهب امرة سدّى بل وجب اث يدهب سدّى

خامساً أنا معطورون على ال تعرج مع الترجين والإن مع المراق لما بيننا وينهم من التعاطف. فتستحسن الاتعال النافعة لاتها تنبع تجريا وتسرع ثم تسريابسروره واستقع الاتعال المصرة لاتها تصرُّم وتسوده ثم تسودنا بسنامتهم لما بيننا وينتهم من التعاطف، وهنا سرُّا مقسانيا ليمض الاتعال واستقباحنا لقيرها

فقد بيست لك أذا أن المع بجمل الافعال مستفهة وإحبة مصوحة والصرير بجعلها زائنة صوعة مضمومة طبقاً لما قدّست في تعريف فلافعال الادبيّة ، فالانعال ليس لها قبته ادبيّة في داعها ولكن قبعتها تكون بالقياس المي معها أو ضروعا ﴿ وبعبارة اخرى أن الصعة الادبية أصافية لادانية خلافًا لما تدّعى

البديعين على المواطم ابها النعي اعتزاز مذهبك وإنساع عبائك في الجمعت عن مجال الذيت تقدموك ولست أمكر اس قافة لا بخلو من حثاتي راهنة ولكي بشرط ال تُعترس وجه آخر غير الذي اعتبرها منة ولا يحسن ان ارديطات قبل الرايان الك ما اسلة وما الكرة في ما قدمتة و هاولاً المرار المنطقة كل قصيلة نافعة وكل رديلة مصرة ولكي الكرائة يلزم من ذلك الرائع هو السهب سيفكون القضيلة معلوما عكما لما عمود في الراكون النضيات نافعة لال المع من طبعها فتكون في الملة والنع معلوما عكما لما عرود

ثانيًا المّ الناس اذا اختلفوا في معلين بحكون بالعملية انسها ولكن الكرانة يلزم من دلك ان المع هو عاد الافصلية . فالنسب بلزم منه هو ان النع يحق لنا الافضائية فيكون النع منياسًا من جنة المناسس التي تقاس بها قيد الاضال الادبية

فانا لا انكر اقوالك الا لجملك مع الاضال عاة استفامتها وصروها عاة رينها ولانكارك قولي بال النفع والصروها معلولا الاستفامة والربع على ان الوجنان يشهد بصدق قولي ومساد قوالك فهو يشهد ان النفع بحرك فينا حاسة الاعجاب لا الاستحسان الادي والا علم تستحسن اصال الاحرار الهنارين فعط استهداما اديبا ولاستهدن اضال عبرم كذلك، عال الآلة المخارية والمعلمة والكوريائية قد نعمت البشر مما لا يوصف ولم يوار معما مع احد من البشر ومع دلك عاملت لا عبد عاقلاً يعتبرها كا يعتبر الحسون من البشر ولا استهدن الما عبن الحسان لا عداله عبن المحسان لا عداله عبن المحسان المحال المروة والاستفاعة ، بل احت ما تحداله عبن الا لا لا لا النافعة من الانعمال بقدر ما بحناقد كل العمالون غير متناقصون الد القرق بين انعمالنا بالرائعة العلية وعنالة ريد ليس اعظم من الفرق بين انعمالنا بنامة الما لمراف واسدي عمرو ، فلو كان النامع عله لكون الاقبال ادبية لوجب ان نعمل باعال الالاث واعلى الباعد المنافعة واعال البشر الادبية انعما لا واحدًا ، ولكن انصالنا بها عنطف من بعض الوجوه عالنع ليسي جاة الاحمال الادبية

النفيُّ * اليانا اردت بالنع العم الميَّد باصال السلاد لا بانعال غرم

الهديمين به وما الذي يصطرك الى تعيد المع بأضال المقلاء الكان النع هو عاله استفامة الاحمال والصورعة عدم استفامها . فإن النع والضورها عافي اضال البشر وإعال الآلات ولكن نفيدك النام بالعمال المقلاء دايل واضح على الفرق الجوهري بين الاحمال الادية والاحمال الناحمة الذكر كانت الاحمال الادية العمال الاحمال الناحمة الذكر كانت الاحمال الادية العمال الاحمال الناحمة الكان المناحمة المحمدون والمعال المناحمة المحمدون

قال الباحث الله العصر وكنت قد استوعمت المديد حي ملك الاستهماب عقلت للبديد الري ان عبال البحث قد طال حي شيمت العمل الاحتال عبل لك ان تجيبي على هذا السوال عبلة عاته المحال الجمال عال المحال على العمر عبر معصوم عن المحال على كان العمر بعطي سية حكوفا الفائدة لذا سنة وعل بعم ان سند عليه وطعم ادرة . مقال اما كون العمير يخطي علا يدي فائدته اذ كل قوى الفقل قابلة العطام المذاكرة نحطي وقوة الممكم نحطي بل قوة الاستدلال قد تحطي وما من احدويكر فائدتها والعمير يخطي الاعتاد على ولا الطاعة لك فليس بعد يد لان الاعتاد عليه واجب ولكن الواجب على الاسان ايها ان ينظر في كون هموم مصوبا اعي انه يجب عليه المحت ليمرف الصواب ويجنب العلال في الممكم على الاسال ولا بد فعيري مصوباً اعي انه يجب عليه المحت ليمرف الصواب ويجنب العلال في الممكم على الاسال ولا بد فعيري مطالباً بعدم طاعي فعيري و فعلت قد اعم في مرادك علا ازيد عليك ثم ودعنة وإما منذ هل فيكون مطالباً بعدم طاعي فعيري و فعلت قد اعم في مرادك علا ازيد عليك ثم ودعنة وإما منذ هل ما وأيت من كفرة المفاهب واختلاف المشاوب واختمت ان من حاول الاهب الفلال واللها والمبلل عمراء عا

الآجّاص

الاتباص او النباس شر معروف بها بدني عن المعرف. البري منة بنو في كل البلدان المعدلة الانبام من اسباً وإيربا وهو اذ داك صنير القد شاتك الانحسان والبستاني ببلغ علو شريرا ومون او خسون فدما وهو خال من الشوك. وله تنوعات كنيرة تغتلف في شكل الورق وجرم الفروشكا ووليه وزمال سعبو و ولنوع الارض التي يزرع فيها تأثير شديد في جودة تمره ما جودة ما كان شرة مروحاً في ارض عمينة الدرة ما شعها طبيعها و والخالب فيه ال يُعلم على اغراس الاجام البري او الزعرود او السعرجل و وادا كانت الارض غير عينة قالاحسى ان بروع فيها الاخور اي المطع في شجر السفرجل

تدبير الارض * فلنا أن الارض الانسب للاجامى في العينة التربة المناشعها ولذلك تفضل الارض التي تحت تربها حتى اوطفال فابها تكون انشف من فيرها وللا فان كانت ثبلة وجب أن بنزح ما وما بان تُحمر فيها خدادى محمدرة عن المندى منها عو اربع اقدام وبالا الى عن قدموت بالمجارة وتعلى بشارة المنشب (المشارة التي تشر بالفارة) ثم تلا بالتراب فيصور الماه يُعلَّبُ من الارض وبجري في هذه المندى. ثم بجب أن تغلب الارس جداً الى عن قدمون وبرج ترابها السطي بالتراب الذي تعني هذه وادا أم تُنكَب كذلك لا يقوى الاجامى بها ولو كانت جيدة كما يقوى في الارض المنطقة ولى كانت غير جدة. فادا اردت زرح قطعة كيرة من الارس ولم يكمك قلبها هكلها مرة واحدة لما نقضه من الدي غير مها كما بلا قلب

الزرع والتديل به الاجام الايد الآي الارض الجيدة الكتبرة المناه والدلك كان الهل الازما أنه وجب أنه وجب أن يكور الول مختراً جبدًا وإن يزج بالتراب الذي على علم الارض عاذا لم يكن مختراً وجب أن الايزج بالتراب الذي على حلم الارض عد زرع الاغراب فيذ بب منه ماه المعلم ما يكن المناه الله ويجب أن المعلم منها كل ما كان معلورًا منه ماه المعلم ما يكني لهذا عها ، وتزرع الاغرابي با لاعتناه المام ويجب أن المطرمة كل ما كان معلورًا في المقرس (المشتل) وإذا كانت الاغرابي قد تعليمت في اغرابي المعرجل وفي صغيرة في المفارس كا يعمل امل الراعة من الافري عنه في المعرجل منها وقيم اطال أو تلاته من اصل الاجامى المناه المناه وقيم المناه المناه وقيم ودها أواخر المناه الاجامى والوائل الربع وفي جرودها أواخر المفريف أواؤائل الربع

ويريّل المرجل كل سنة في اواخر الخريف بعد ال يتدر ورقة فيوضع لكل غرس منة فنتال من الزيل المخترجيدًا ويزج عاحولة من التراب وإن لم يكن مخترًا يوضع على فع الارض ويُعسَل عرافعرس على المختر بياشر و عند ما يكن مخترًا يوضع على فع الارض ويُعسَل عرافعرس المنازلة روع على منازلة راح عند ما يكون الاختراس التي منازلة روع بهدنة بعضها على بعض في المغرس (المنتل) وقوية البية ومنتظة الاغصان وهيها الملة والمحقة على انها في مناجود من الكيرة التي لا تم فيها الشروط وكانت صفيرة فيها جود من الكيرة التي لا تم فيها الشروط المذكورة ، وعلى المستاني او موت يشاه زرع الاجامى في بستانة ان ينفي الاغراس من المغرس بعضو اوان يوكل بنظيمها رجالا الهنا

النبااف مد النالب ال ينطف الاجاص قبل الدينج وليس ذلك محيد ألهب الديق على النهرة الى ان يصمر لوغة قبلاً فيتطف و يكن حطة حيديد زمانًا طوبالاً محيوده وهو مقطوف و يطبب المعنف وإذا قطف قبل الدينج اي قبل الدينج الوغة لا يعلب المعنف وأو اسم مقطوفًا . ويمكن حطة الاجامل مقطوفًا ومانًا طوبالاً يوضعوفي صندوق أو مرميل في مكان معوج الى الثمال

غددالماء بالحرارة

الماه يكون على اعظم كتافعة عند يا متكراد وتلل كتافعة اذا زادت حرارته عن هذه العدان تفصت وقد اخن فلكن متدار كتافعو على درجات معلومة فكاست كا ترى في هذا الجدول

الله المرابعة المراب

اذا رمت بومًا ابن تمت قبلة في بها روح التصب وانحمل وهل أبطلَ الانصاف ولينصد البوى حوى انحمل أنّ انجملَ عجلةُ البطل

منافع الكهربائية

لكل عصر بأيناز يوضد امناز التصف الاخور من النرن النامن هفر بالآلة المجارية والنصف الآل من الحاسم عشر بالمراكب والمركبات الدارية وسيمناز النصف الخابي سنة على ما يظهر بالآلات الكرباتية التي من الحاسم عشر بالمراكب والمركبات الدارية وسيمناز النصف الخابي من منا الغرن بالآلات الكوبياتية لهم لايا لم تكن سوجودة في النصف الاوّل منة على لايها لم تكن شاقعة شبومًا عبل الدامن بمجدون عليها ويتعربون الهيا. فانة لوحدث في الارض حادث سنة ١٨٠٠ لا تورمان المويد المتواكم بائية وإيمان المركبات ال

أمراً الكبر بأنية نفسها المناطة في كل الآلات والادرات الكبريانية نفوة لا ملم كبها وقد اختلف الآزاه فيها ولكن لم تُم ادلّة قاطعة على اثبات واحد منها والازج انها في والمنطبعية وإننور وإنمرارة وإنمازا دي تنهم تحق . غير انبا وإن كله لا فيرف كلها فلا تغير عليا احكامها فيكنا أن تُوجدها بالغراد وإنسل الكياوي كا موجد الموارة بالاحتكاك وإن تنتفها على الاسلاك المدنية كا نقل البسائع على اتجال وإن نعيها في الصناديق كا نفي الاحتكاك وإن تنتفها على الاسلاك المدنية كا نقل البسائع على اتجال وإن نعيها في الصناديق كا نفي الاحتكاك وإن تنتفها على الاسلاك المدنية كا نقل البسائع على اتجال وإن نعيها في الصناديق كا نفي مناوسة الأناب بالماء المحارة الموسلات المائل المحدد وتقدر ضبطها كانقدر ضرفة تركب الماء غير ضرورية لمن يدير الخطعة يومغالا مكاليك معرفة كمد الكبريائية خير ضرورية لمن يدير بها دوالهيد الاعال ، وإذ قد تهد ذلك تغلم فكالم يعنى منافعها با بمعلة المنام من الفصيل

لول هذه المنافع استعام الكرياتية لنظر الكلام من سكان الى آخر اما بالتلفزاف او بالطيعون او بغيرها من الآلات الي أستحدم للبلغ المراد من مكان الى مكان آخر بعيد عنه

اما التأخراف قامرة معروف عبد كل مطالعها التعلف ولا بها الجميل ما كتهاة عنه في السبة الاولى والثانية . وكلم يعلم إدرومة الادارة الاعالم في كل الدبا ولا تتصر فرائدة على نقل الاخبار المية والساسة والمجارية بل تم نقل المصافع والمبتر الان سكات المديد لولائم يكتبا ان قبل مصب ما تعلقا الآن بلاخطر مورمصا دمتها عنفها لمحض ، اما الآن فلا ينبع تطار منها حق يُرسَل المادرات امائة لمان بنها موجد وغيرة من المُعكر لكي لا بصطلع به

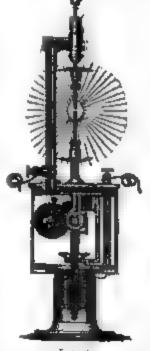
وقد كانت اسلاك البضراف المبتدة في الدنيا منذ سن سنوات قدم منه وأماية وسمين الف ميل وفي الآن الانفل عن الف الف وثلاث منه الف ميل وصار عل بعصيا عشر مرات ما كان منذ عشر سنوات ، ولا عمل كم بهام طوفا قبل ان يقصي هذا القرى ولاكم بصور صلها وككن لا يحد ان يستقي الناس بالد غراف عن الوريد في كل مكان ويقتصر الوريد على حيل الكتب وانحرائد ومحوها من المعلودات

وليس المنفراف باغيب من العقول وإلى كال اكثر شهوعًا منة حقى الآن، وما من فرق بينها سوى المغلم المنفراف باغيراف بالم المنفراف بالم المنفراف بالم المنفراف بالم المنفراف بالم المنفراف بالم المنفراف بالمنفراف بالمنفر ولا استخدمان احدا في المنفون بل وسول والمنفون بواسطة الداء، وما من مافع بنع المنفون عن أن ينازع المنفراف المنفئة وبقوم مقامة سوى أن المنفوت الإبنازية الماما أو بالانه كلما سلطة وبقوم مقامة عدم المنفون عن أن المنفراف المنفئة وبقوم مقامة عدم المنفون على أن المنفراف المنفؤ وبقوم مقامة عدم المنفون عن أن المنفون المنافون المنفون المنفون المنفون المنفون المنفون المنفون المنفون المنفون المنفون من وجوراف بقوم أخر وهوانة بعوسيه الصوت بعد تقلو الى مكان بعيد حتى بقدر على صعواحم عمور في المنفون المنفون واحد وكل منهم بمع موتلة المنافون واحد وكل منهم بمع صوتلة منفون واحد وكل منهم بمع صوتلة حساء لوكان واتما بمامية و المنفون وتركية عند فصلناها في السنة النامية من المنطف المنافون المنافون وتركية عند فصلناها في السنة النامية من المنطف

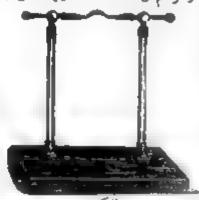
ويدخل في هذا الباب كل الآلات الكهربائية التي عقل المراد من مكان الى آخر كالإجراس وللملتات والموقعات وتحو ذلك ما يعلول شرحة . قافا الراد المتيم في مقل ان يدعو الخادم الهولا يعمطر الآن ان يخرج من عرفته وينادية بل يضغط رزّا صغيرًا في جوار غرفته فسيم الكهربائية طائمة لاهره وتدفّ جرما بجانب الدن المحادم وتوجه المه عند المعرفة التي فيها المادي فيهرع الميد وبلي طلبة . وإذا الراد راصد الاقلائه أن يقد اوفات الرصود لا يصطر ان ينبك منظرة و لدهب بندولتنيه الوقت بل يضغط بالمائم وردّا من ملك بالمؤلفة الوقت من الموقت بالموقت المنظر في المنظر فيقد الوقت من نفسو ، ومن انع هذه الآلات الساعات التي تدبرها الكهربائية قامها تكون منصلة بساعة كيمة في احد المراصد الفلكية فقول الوقت نفسو ، ولو المراصد الفلكية فقول عقاريها أو وقاصاعها بحسب ما تقرك ساعة المرصد وفي الوقت نفسو ، ولو الدفيقة التي تشرك بالكهربائية المراحد وفي الوقت نفسو ، ولو المدن الدفيقة التي تشرك بالكهربائية المراحد في الوقت نفسو ، ولو منا الموضوع حقه وسف كل الآلات الدفيقة التي تشرك بالكهربائية المراحد مي على مكان المراحد كان حاضرًا في دلك المكان وفي الوقت الذي تحرك هوي هو بعه يتوان بعل اي على مكان الرادكا لوكان حاضرًا في دلك المكان وفي الوقت الذي تحرك هو يعه بعة يكن اللائم والدي تعرف عدية وي اي مكان الرادكا لوكان حاضرًا في دلك المكان وفي الوقت الذي تحرك المكان وفي الوقت الذي تحرك ويو يعه ويته وي ويته التحري المنات الذي تحرك المكان وي الوقت الذي تحرك المكان وي يوه ويه ويه المولد و المنات المدون و يعه ويه المنات وي يعه المنات المنات وي يعه المنات والمنات المنات والمنات المنات والمنات والمنات المنات والمنات والمنات والمنات والمنات والمنات المنات والمنات وا

لا الكهرباتية بقدور حول الارض كلها في نحو ثانية من الزمان اليمكن لقال يقيم في يعروت مثلا ويكتم وجلافي الاسكندرية ويدق جرباً في باريس ويكتب كتابًا في الها و بنعف علمة في بلاد الهند ويلمب على القرموسية في رومية الى غير دلك ما يعلول شرحة وكل ذلك في ثانية من الزمان

وس منافع الكوراثية تمويه المادن بعضها بيص كفويه المحاس بالفصة والنصة بالدهب وتفيس رسوم الصور المنفوشة في الخشب وتحيص بعض المعادن ويحو دلك بالوقف البشر لدوا فعدنة خسارة حسية . وقد ينا دلك بيا دلك بيان عصيل في السنة الرابة ، ولكن المعمد الكبرى التي شرع الناس في اجنباء النارها رسعم فوائدها اكثر الامعارفي ستقبل تمود عيد في المصباح الكبريائي







التكل

المسابع الكربائية على موعوث موع قوسي ومرع دي فالأول بحصل موره من مرور الكربائية يون فلين مراكريون كاثرى في الشكل الأول. وثني قوسيًا لشابهة لحيد بالتوس كاثرى في الشكل، وإفاي بحصل مورةً س امرار الكربائية على قصيب دقيق من الكربون أو غيره من المواد التي تعاوم الكربائية وإجابي بها الى درجة اللهب، ومكتشف المصباح الموسى عوالسر همغرى دائي اكتفظ عنة ١٨١٢ يعلر به

المنهورة فأت التي الرّبج وكان طول قوس الجب بين قطعتي المح المصليف بقطي البطرية محسة قراريط مثم توالت الاختراعات والاكتشاعات في البطريات وعجرها من الآلات انكر الية حتى شاعبه هذه المصابح وكثر استعالما سيم المناثر والمراسح والمعامل والساحات الكورة والشكل المنافي صورة وإحدامتها وقيم الذكالساعة لإتماء المعدول عدّا بين قصيبي الكربور المنسب فيه موس هذه المصابح ما ورة بمندار تورعته الف شعه (1) ونكي هذا ما در والمعاد دان يكون تور المصباح قدر مورد ، برشعه وعلى الاكثر ، و ٢٥ شعه . ولا بخول مده الصابح لا تناسب الميوت الصغيرة لشدة مورها الموجة آكثرة منتها ، ولكي المصباح اللهي يمكن جنة صنورا بحيث لا يجاور جرمة مدخته التنديل الحادي ولا مورة موسعة او مثني شعه ولا أمة وربكين أو ثلاثه (1) وقد وصعنا هذا التنديل وصفاً وإلياً وصورناه في المره الماني عشر من السنة الرابعة فلوراج في وقد شاع استعالة كثيراً في هذه الابام وربها لا يضعي زمن طويل حق مراة بدور شوارع يعرون

وسن منامع الكور آزة ايصا استدامها الادارة الآلات او بالمحري لنعل القوة من مكال الى آخر ما لاندلك المعدنية او ببطلة مور . وغل الترة على هاتون الكيميدين اقل خنة من نقها بحبال الشريط وإنا يب الماه والمواه المصغط لنلة ما يصبع منها وهي متفاة موالال قد كثرت الآلات التي تشور بالكورائية المعسلسية من مثل مركبات سكك المعديد وإفعات الايمال موطرة ات المحادن ويطن بعض رجال الهم أن الكورائية منوركل احوال الصناعة وذاك بان تصور القوة تولد حيث يكن نوليدها على اجهل بيل واقل خلة ثم توزع على بيات الهاة وكل منهم بعل في بيو او حانوتو ما كان بعلة في المعل او يستنفى عن الآلات المعارية في كل المعامل بقوة تاتي منهم بعل في يود المعامل بقوة تاتي

تروبق زبت البتروليوم

يلتما اله كنيف نبع من زيت الهتروليوم (الكاز) با المكتفرونة قرب شاطئ الهر في قصاه طرسوس ولكن رينة كامر ثقيل وقد حاول بعض الاعبان ترويقة قلم يستطيعوا والدلك بعنوا الها يطلبون معرفة ترويقومولًا كان ذلك الريت مجهولاً في هذه البلاد وكانت الولايات القدة النبر بلدان المالم في هذا الريت وإدرى الناس في ترويقو لكثرة ما فيها منة وما يصدر منها الى جهات الارض اقتطفنا هذه البدة من اصدق كنبها عماما ان في بالمرقوب

بروّى ربت البنروليوم كا بروّق الزبت الذي بمخرج من اللم اتجري. وذلك بان يوضع من كركّات منهة جدّا مصوعة من حديد الصب ميك حديد قعرها قبراطان ومع ذلك فلا يؤمن

⁽⁴⁾ الشعبة المستبد على بورها في فياس النور في شبعة بيضاء ثنايا ٢٤ درهماً ويالنوب معها في الساعة ١٢٠ قحمة
(٢) حقا عن الشد بل نف و لا عن الآلة الكربائية التي توقد الكيربائية وترسلها الموقال هذه الآلة قد يكون أنابا مثانت من اللوبات ولكابها فرسل الكيربائية الى تناديل كابرة في وقت وإحد

افسامها سرحرارة النارائي تصرم تعها وتستعل المعامل الكيرة غاني عشرة كركة مرحده الكركات المعامها سرحرارة النارائي تصرم تعها وتستعل المعامل الكيرة غاني عشرة كركة مرحده الكركات المع كل كركة منها الخاوجيس منه جالون من الزيست الذي فيها النار جيست ترتفع حرارتها تصرفها الانايب التي تندُّ منها مارة في المامكا يشاهد في الانايين التي يتطرفها المرق او ماه الزهر او غيرها، ومن مر الهار في عده الانايب بورد ميضول الى رست وبعسب الى اوعية تكون موضوعة لله تحت افواد الانايب . وعلى ما نقدم بنمطر ما في الكركات في اربع وعشرين اعة ويكون مغذار الوجع المنظر لا بزال عدرة او التي عشر في الماء على المناوب الى المعرف عبها من الربع الكامر الخيل ومع ذلك غالويت المنظر لا بزال خارات كرية ولون ضارب الى المصرة . عقا وجب الاختراب المام من ان يبرد الرب كنهرا فيلا من الانبوية لها يست حرارته لهصب من الانبوية لها لا يدد فها فعند في الكركة او شطاير ، ولدلك بلغت داتما الى حرارته لهسب من الانبوية لها لا يدد فها فعند في الكركة او شطاير ، ولدلك بلغت داتما الى حرارته لهسب

والمدرا ينظر الربت على ما تقلم يسب من الاوجه التي حوفها من جهاس السطوانية يسم كل حوض منها ثلاثة الاف جالين ويضاف الهوخسة اوسته في المنه من المعامض الكبرييك (ربت الزاج اوبخرك الكل تمركات الوضع فيه وعرك بالآلات ، وبعد الامتزاج بالرك المزيع بسع ساعات حتى يسكن فحفد زيت الزاج باكتر الاكدار التي تكون بالية في زيت الكاز ويركد بها في قمير المياض ، ثم تتزج عله الاكدار ما يخاله باكتر الاكدار التي تكون بالية في زيت الكاز ويركد بها في قمير المياض ، ثم تتزج عله الاكدار ما يخاله الرات الذي في العالم ويترك الزاب المياض عنها الاكدار عنائها الدترويق فيصب طوالماه التي وجرك الزات الذي في اعالمها ، الآلن عنا الحرب لا يزال عنائها الدترويق فيصب طوالماه التي وجرك الكل جها حق بدل الوست وتفصى الغارة بالماه ، ثم يترك قبركد الماه في الاسفل ويترح كا تُرح ويسل الربت وعد خلك تُصم على الزبت وتعرك الما ويترح ويفسل الربت بعدها بالماه ويترح عنها اذا كانت قوية جمًا) وتُصب على الزبت وتعرك الما ويترح ويفسل الربت بعدها بالماه ويترح

هذه الكَرَّكَاتُ كَالْكُرُكَاتُ الأولى حَجَّا وعددًا ويَسْلَّر الربتُ فيها كَا فَطَّر اولَا أَجْرِج منها صافيًا خليفًا ثم يُمْلُ تُدرِجًا فهذا هو الربت الجاري الشائغ استعاله وهو يشتل على كل ما يكون ثقة الدرعي. تحد ٨٦٠ ويختف مقارة بالنسبة الى ما يُنظّر منة فاحسن الواح الربت بتطّر منة في الفقطورة الثانية ١٨٠ و ٢٠ في المة يمنة ما لا يقطّر منة أكثر من ٢٠ في المئة

والما ما يقطّر تدلاً معمل لتربيت الآلات ولا يعلم الاصادة الآاها عم اجواد اجراد وفعلر كل جرا على حدة . وإما استعالة للدريت فيكون بوجه با يساويه من ذائب دهن المنتبع، وقد يُعنَعل

المطيف العوف في المعامل العودية ، وإنا قطر الرب التبل متعرفاً اجرائكا قدمنا يوضع الباقي منة في حياض ويبرد اعطم تبريد فيتكاتف في جماعي البارانين على شكل حراشف فعية لانمة وينقى بما تجنو بريت الزاج ولها والتحقق والتنويات كالعودا أو البوتائ على المعاقب ، وهذا الهارافين كثهر الاستدال في تزييت الآلات كيمر المنعة في وقايتها من المعدل ولما ما يقى بعد استقراج الزبت والها دافون فيطرح خارجًا وكر بعض المعامل يسترد أكلوبات منة قبل طرده

وإعلم أن زيت الانسامة أنا وصع على وجه صعوة البوتاسا أو الصودا في حياض قرية التعور ومكث فيها بصعة أيام فقد واتحته عاماً . وإذا صرّفي للنور عدم لونة على ما يقال

منافع انجراثيم الكروسكوبية واضرارها إ

بالم جناب اسكدر الندي بارودي ب.وج.

كان القدماه يقولون بالتولد الذاتي منذ رمان ارسطو ونسبوا طهور الديدان سيد اللعج المتبنة الهو ولهمت في سوى اجنة الذياب التي تصع يوضها في تلك اللحوم

ولما قام فرانسكو رادي سدة ١٦٦٨ رعزع باعضانات و المحدود الراب الراي بالنواد الذاتي الدكور . هانه عطى اللحوم بشباك الشريط الدقيق وراقبها موجد الرالد باب كانت تجي اباشام الراضة طالبة اباها م يتر بالمراقبة والمشاهدة الديوال المدكورة ليست الآ اجدة تفرج من يض اللهان . ولم يزل هذا الامر موضوع ابحاث العلماء الاعلام الى زمننا هذا وقد جدّول مرب مناظراتهم وإبحاثهم ومشاهداتهم بالمكرسكوب المارًا بالدُّ طالاًب العلم الاطلاع عليها وقد بنول على مشاهداتهم وإسماناتهم من المقالي ما هو عظم الشال وكثير المنع علما وعلاً

وس جلة كتاباتهم في ذلك ما تلاه حديثاً حشنصن في احدى الجميات العلمة. ها قد قرأ جلة الوصح فيها علاقة استاهدات المكريكوية وهده الانجاث بالعلم ويتن حقيقة احر الاختار والحشر حسبا توصل اليو العلماه في هذا العصر خذا بعض ابواع العموة مثالاً الإصاح كمية وجود الذوات الكية الصفيرة وقوها وتوالدها وقال ما طفعة على الراح الكيفيات التي يظهر انها توثر في تلك الحراثيم الصفيرة في الحرازة الان الدرجة اللازمة الماس الحرازة تفتق باختلاف انواعها فيعضها بعو على درجة معهدة من الحرازة والمعض الآخر بوت عدد نقك الدرجة فالجراثيم التي يحصل منها الحيد الانجهل الأ درجة اللي قليلاً ما دكر وجراثيم البوا الانجتل الكرس على المرادة العلى من ١٩٠٠ ف

اما العادمة تندل موجد الت بعض مناقيع الشعير لا برال الاختيار يظهر فيها ولو أغلبت ثلث ساعات لو اربعًا اغلام متواصلاً ولكن يقطع ظهورة ديها الذا أغلبت بعض الدفائق فقط اغلام تقطعًا كأن تُعلى دفيقة واحدة منط كل التني عشرة ساعة ستاجة اربع مرات متوقب عوها وتكاثرها ولذلك يظل الله لا يكن اعلاك تلك الجرائم ما لم ترتق في درجات الهو الى حدر نعمل ديو الدرجات العلما من الحرارة ولوكائب مدة لمرضها لها قصيمة جدًّا وحق كانت في حالة الكون ودماءة النمولا يوثر ديها الفلها ي ولموطال زمائة

أما البرد قيوقر في الجرائم ويختف فعله باختلاف انواعها على بعصها يوت ادا عرضنا فدرجة من درجات الفيريد ويعضها لا يوت بل بخول الى حال يحق بجالة الكور اي توقف المهادعن الظهور الى المن من درجات الفيريد ويعضها لا يوت بل بخول الى حال يحق بجالة الكور اي توقف المهادعن الظهور الى المرازة المن تواقع الاحوارة وعلى ماتون الطريقين بسول في وقابة الاحقة والاشرية من الفساد. اما المرازة فلانها تهدى الجرائم المنطقة فاخذا المكن وقاية الجسم بعد اجائه من دخول المراثم اليو يلبث مدّة طويلة لا يهل فيه الفساد ، وإما الوجد فلائة يهت عنه الجرائم ويجمل حياة البعض كامنة لا تورز الى الوجود حق ترفع المرازة الى ما يحمل فا وفد لك بعد المائيريد من الفساد على ما نشر

ولذى امعان النظر وأفدقيق في امر انجرائع بترد انه عنم منها للانسان مع وضرر

اما النام أمراطقة تولد النعراتات في طرمات النطرون وتُعلِل الاسجة الآلية الارونية كما هو ظاهر في امر الساد وقد اشار العلامة ورعون حديثًا الى بوعين من الفطر التج عنها ذلك المحليل في المواد النام وجهية وقد ثميّن من فحصوان اعلات المواد النام وحيبه صادر عنها، ومرت جاة ما يتمم به الانسان ايماً تولد الفر والميرا والخل الى تختر حسب ما قال الدلامه باستور من فعل المراثم التي تدخل الى عصير المنب وتفو فيه وتولد الكول على انواءه

وإما الصرر اتماصل عن انحرائم المدكورة في امثلته ظهور سمى انواع المعونة في تود النطرون ويقول الاكارون ان تلك الانواع نصر من حبثية امتصاصها الانحجين المقول عن الفعار المكورف التطرون الى المعن ، وقال بصميم ايضاً ان انجرائم انحية الموادة الخديو وانحوامض تكار وتزداد وتشاور درجة النع الى الصرر فلا بد من توقيف نموها ونوافدها هراً من ذلك

ومن امثلة الصرواتحاصل من اتحراثم اتحية المكروسكوية ايصاً دخولها الى دود التز واعلاكها اياها وهو من الضربات الشديدة . وعندما كان هذا المرض بخلك في دود التر في مرساً اخد باستور على نسو المحص والهدقيق للوقوف على حقيقة امر والك المرض الذي كانت الحسائر منه عظيمة جداً (الان دخل الحرير السنوي هبط يوس ٥٢ ملوماً من الليرات الانكيرية الى تمانية ملايين منها ودلك مدة الذي عشرة سنة). هوجد انة ناحم عن دخول بعض العرائم العية المكروسكوية الى باطن الدود هنمو فيها بسرعة عظيمة وتفقل في وظائف حياتها فعلها المصر

ومن امثلة ذلك ايضا ما تحسنة باستورس امر هيفة الدجاج والبغرة الخبيطة قائة نبع آثار الجرائم التي تنتج هيفة الدجاج عنها وحلّم ودرس طبائعها وإحوال حبانها وكينة عوها بالنسبة الى أكجوب الحوام الكروي وكينة الناتج بها ولك ان المرض نانج عن تلك الدوات الحية . وإما البئرة الخبيئة فقد التيست الى فعل العرائم الحيرة التي المرائم الحيرة التي المرائم الحيرة التي المرائم المحروبة المرائم على دوجة الدرائم على دوجة المرائم التي من المعلم بها وفي الن خفظ المرائم على دوجة الدائم والما الآل فقد عام ولي قريبة الى دوجة المرازة التي منظم ويها حياتها (اي و ف) وعبد تلك الدرجة نمو وتتوالد بسرعة عظمة ولكنها لا تلب كذلك حتى تاخد قوة المياة كناقص فيها بالتدريج وبعد معي تماني اعات من بدأة فوها لا بمود النظم بها ماقمًا وإما الماخوذ في اثناء التالي الساعات صحح المطعم بو و بظهر عنة المرض المائل

وي امر هذه المراتم مرجة عطية الناس مان درجة المرارة التي تقوقيها في غير الدرجة التي يعيش فيها الانسان والميوانات الناجة ولولا ذلك لكانت من اعظم الصربات على الجنس البشري ومن الجراتم المصرة ابصاحراتم المجرة التي في من الامراض التناكة في التعلمان ولاسوا في اراسا وكانواسابقا عصبونها من الشراث المنبئة وإما الآن وحدورونها مرصاً مبتقلاً بندونا أيّا عن فعل بعض الجراثم المكروسكوية وقد عجول بشاحها وتجول

ومًا النفى بالاضرار ابصًا السم بلناج الكُلُب وللعائدة كالفيد فصلٌ عظم هيد هص هذا اللتاج وتجربة المول به وقد ظهر من اعتمانات واسحانات غيره ان ادخال لناج الكُلُب الى ايودة النم يخفف همل مم المرض قبها الما فعرصت للاصابة به . وهذه اكمانية صارت متبولة الآن وإما تعبين المدة التي يستمر فيها فعل المنظم وإمكانية الهل به في الانسان علا برالان تحمد النحص والتعبين

وقد كشف العلم أيصاع كايرس المرائم المكريسكوية الموادة المثل والمسهة الاسقام ولايزال الملاه يتبعون تحقيق امر الامراض المعدبة وقد المتواجعها بالحرائم وباملون الوقوف على حنيقة امر البقية في زمن و قريب

عذا ولا يبرح المكروسكوب يين من المكتومات غرائب ومن المواريات هن اعيننا عبائب ولا برال العلماء يتسابقون اليو للاطلاع على اعاق العليمة وإسرارها لعلم شكتون من معرفة ابواب المنافع فيسعى العالم وراسم ميها وإسباب الاصرار ميد فعونها ويهربون منها ، فلا شك ان تخر الزمان ليمن الآيابنائي وما تحرم الآيسميم وإجهادهم

عباج الامة المرية في لنعبا الاصلية

قد كتبنا ما كتبنا في هذا الموسوع الإصابح حقيقة اتحال على ما تقتصير المناظرة لا المنال . وحمث الى ما كتبة جاب الادبس المكل في المناقة الخابة، من الانتفاد علينا في امير تماية. يطهر جرابة من مقالمنا بلا مهى . اكتبينا بقلك راجون ال يرجع البصر كرين ، قربنا الرالتكرار وظهر بوالحق ظهر النهس في رابعة النبار المنافقة عند منتق

سنة المقتطف السادسة

ارشكت سنة المنطف السادسة ال تنبي علم بين منها الاعنا انجرة وإلذي بلود منتبس من حصرات المستركب الذين برعوف في مناومة اشعراكم في السنة الخالة ال بكردوا باخبارنا أو باخبار وكالاثنا في خلال هذا النهر حي سلم كم نطح مي الحرف الاثرار من المستة الخادمة ، وإذا التي خمية مشتركين أو اكثر في الحياث وبعنوا في المتطف سلمًا الى ادارته في يعروث سفى فم جمية في المئة سائل ادا كان عدد النح التي يعلبوبها من خمس مخ الى عشر وعشرة في المئة اذا كان عددها عشر سح عاكثر ولكن لابد من مراعاة الشرط الأول وهو ال بصل الهذا التي مع العلاب . وإدارة المتنطف نقبل التي اعرسل الها من المهام عادية ادا وارواق اي يوسطة كانت وعد بارسالة في وقده با لاطراد

اعلان من المطبعة الشرقية

مفادة أنها ساعة في طبع المفامات الحريرية وقد جعلت فنها للشفركين حسب ما ترى في عدا الجدول

ورق ایض خام ورق نباقی خام غرثاً غرثاً

۲۰ الميماد الاؤل من خة ربيع المحاني لما ية خة جادى الاولى ١٢٩٩.

۲۸ الماد الثانيمن سبعة جادى الاولى الماية بعد جاد الاخر ۱۲۹

٨٤ المعاد التاكس غاية جادي الاخرى سنة ٢٩ الي ما شاء الله

وكل من اخد عشر صح يسقط له خسة في المئة نسبيلاً للراغيس. اما عمل دمع النين نهو في دكان مانترم طبعها حضرة اصلان افندي كاستلي الكتبي بوكالة الكتية يشارع الخردجية براس خان الخليلي ومرت الردها في الخارج فليعث الى محل اصلان اقتدي المذكور طوابع بوسته مصرية اوحوالة على يد من يريدةً

مسائل وإجوبتها

على نع على ساجمة سية المصاعبة و الجادية وإذا وما دواية كانب انجادية وإحنة فلادا نكوركرتنا داوة والاجرام التوابت ثابتة وإذا كانب مختلفة لزمر البرهان على اختلافها ونيين السبب المحرك للكرة الارضية

يع . ان من الاجرام الحوية ما يُحيّ بالسّارة وهده تدور حول الثمس كالارض ومنها ما يعني بالتواسد فيله قد تحتق المأخرين ان بعضيا مقرك ابصا ورهما غرك المعف الآخر بالقياس على غيرو . راجول سالة كوركب الساء ب المرء الرابع من هذه السنة قلوكنير قد طافتهوها جيدًا لاغطكم عن هذا السرال

(٢) ومنها ، لتعرض الدا وضعنا تخصاً حبًّا إن الشمس منتلبة صندوق مصنوع منحم لايدخلة المواه وإعلننا عليو الهلاقا عمكمًا فبالطبع يموت فروحهُ الجردة عن المادة س اي مكان تخرج

> ج . ليس من المصرورة ان سيق المادة الحوهر الجردعن تفوذها بل لانعقة

 (٩) ومنها، معرض إن امرأة لاتاد ولما حنى يكون اخوه قد مات بداء الحرة او الصرع الذي إصهب الاطعال ، وقد وادت الآس ولنَّا جديثًا |

(١) من عَكَا . يحسب علم الفلك المبي على | انرضعة من غير امو (ال الخاهُ مات يالهرَّة بعد قوأعد طبيعية الارض والاجرام العوية غير مركورة ان رصع من غير اسو) وما في اسباب هذا الناه

و الظاهر السيب عدا الناه النهاب أغنية الدماع او التسلام الدماغ ولاوكن ان يوصف لة علاج الأبعد رؤيد الملل ، عالكم الأان تريا طفكم لطبيب حاذق قد قرأ الطب على اهله (٤) ومنها التي سبب لا يرتاج الانسان بنوم النهاركا برناج بنيع اللبل

 يە لافرق قى ذلك الاً ما ئىسب عن العادة وإلاحوال الخارجة من مثل التعب وإلنور والصوت هاذا تساوت كل الاحوال لا يكون فرق ي الراحة

(٥) ومنها. لما دائري الصورة من بلورة لصوير

ج. لان اشمة النور تتناطع قيما وتعراعلاها اسفلها وإسعلها اعلاها دراجعوا مأكتهناه عن ذلك في معالة المكرسكوب سية المجزء الأول من السنة الاولى بتصوها الامركم جأبا

(٦) ومنها . كيف يستعل الدم في الصباغة جوء بمنهل الدم في الصبخ بالنوَّة وذلك على الطربة التربسوية بال يوضع لكل ٣٥ ليبرا من العلن ٥٠٠ اوقية طية من دم التريان (الاوقية ولكما قلة جدًّا تخشيطهِ موس الموت بلاحية | غامة دراهم) في ٨٠٠٠ اوقية من الماه ومني ابتدأ يد العليب عندنا مكوم تفسّط على الباد | منا المتعلى يعنن يساف اليوء ليرقس

(٩) ومنها. هل حكان اسهانيا بريدين الآن عددًا عُمَّا كَانوا في ايلم الاندلسيين

ے کان ورد کان ایرانیا سه ۱۵۰۰ السيم (ودلك قرب الزمان الذي عاجرها العرب قبو) محو ٢٠٠٠٠ أحة قفط وقد يلغ عددم غو ثانة اضماف ذلك في ١٨٧٠ اي انه کان۲۰۰ م۱۲ ۱۲ سنة

(١٠) من دملتي. ان مدينة جاه لا يوجد ميها ألو ولاجليد صيمًا عهل لكوان تذكريل لنا في متنطعكم اسهل طريقة وإبسطها لعل اتحليد م خدوا « احراه من الوالشادر و« اجراه

اخرى من شرات البوناسا وإذ يبوها في ٦ اجراما من الماء وضموا هذا المدوّب في وعاهمهمل جيدًا حى لا تعاري الو اعراره من اعارج . ترصيرا الما " في انام آخر رقيق وضعوا الانا " في وسط هذا المذوّب ميبرد الماء فيهوعهد أن لم يكن شديد المعنونة قبلاً. الآانة يجب أن يكون طح النشادر الرطوية ويعمقان ولا يزيجان الأقبل وصعها في الماه بعليل. او تستعل الذمثل المرسومة وجه (٢٦ من السنة الخامسة ويوضع فيها نقرات التشادركا

هومشروح هناك (١١) من الناصرة . كيف نزيل الرسع عن . الورق والدماتر

چ. ان المثنمي افريب اليماس العمري 🚽 و اذا لم يكن الورق مكتوبًا ولم بخشَ من نصير كالمجمون تم صعوا شيئا منها على الربت

النوة حمى نتعرق بومت اجزائه ثم يصبغ بالفوة المصول على دم المغربت

وعلى الطريقة الاتكاورية يصنع معطس بارد من محوق النوة بوضع لجريب او ثلاث لجرات من النوة لكل لبرة مرح القاش ويصاف المحدا المعطين البارد عشر ليبرات من دم التيران لكل ٢٥ ليون من الناش

(Y) من موتود (مصر). ان الشي تنطع في السنة التي عشر برجًا وتذل في شهر شباط في برج الحوث وبحق ذلك نزول الشمس الصغورة يتترل سية شهر أدار في برج الحل ويحي دالك سرول الشمى الكبيرة فهل يوجد شمركيرة وأخرى صفورة ولماذا لاتوصف التمس بالصغر او بالكبر عند علماء الناك الأل هدي البرجين يو. أنَّا لم تعدَّد على وصف الشمس بالصغيرة والكبيرة في كنب المرب ولافي كنب الحجر . مان صخ ما ديستوم فهذا الوصف اصطلاح لأعيران النمس لانصغر ولاتكبر الآف الظاهر ولكن وتعرات البوتاسا معلورس جيدًا خالصون من جرمها الطاهر قلما يخطف بين شباط وإذار فلا يكون في قوام "الثمن الكيارة والمنبرة" اشارة الى كورجرمها وصغره في الظاهر ولا يوجد ع المرف الأشس وإحدة

> (٨) من حاصيا. عل جريالمنتري آكبرس يوم الشعرى المائية

الجانية كثيرًا فعراة أكبر منها جرمًا ولكن الدمرى محوشيه عنه ماختل مح يصة بترابة القصار حيى والمنينة اكورمة عابكاد لابتاب

فيزول بها

(١٢) رسمها. هل من وإسطة تريل الكلف أمّا لاحديثة له عن رجه العامل

ج. ماس واسطة الأالصبر اليما بعد انتصاء المكابات اشهرائيل

للة البح

ہے. ان ہدہ المسألة لاتخلوس الابھام اذ المائج | ابسوب زري المنظر مشوعًا الاّ انة كان على جانب ابناء اللل اوفي اتماتو

من قوى المقل الى العربية

ير. أن فلاسلة مله الايام يتصدورت بينه ﴿ فَاتَ تَحْرِجَة ٥٥٠ قَبِلَ السَّمِعِ اللفظة معنى اخص من معناها الشائع موقد اصطفيا جه ١٤ من المنة الرابعة من التعطف

> الجل حيوان صعير اعج بالنب الى حج العلم فهل بتكوّر هذا الحيوان كما بتكوّن العامل وهل يعيش اذا ترثى

ج. قد تكون اجسام صغيرة في الرح وتهو المعادل ويغرك بوكما تهدّم وتسقط عند الولادة ولاحهاة فيها أد داك ولا

واخرى اجراه الكلاب او التطاط الي غير ذلك

(13) من يېروت، من هواسوب صاحب

چ. هو رجل بوناي ولد في القرن السادس (١٢) من اللادقيَّة . متى يشعر الناتج باعظ خبل المسج بعرجية وكان اولاً عبدًا لرجل بمال له جدمون السانوس تماحية سيدة وحروة وكاوت

لابدريانة ناتج حيى بدرك لذة النوم وإما اركان عظيم مي المكة وإلفهم والذكاء ولذلك دعاة المراد بشعور العامم باذة الموما متراحة العاتري ومو الملك كريسوس الى بالاطو واكر يعثواه عدة وقرية عِمِرَاتِهُ أَنِ أَعَظُرُ اللَّذَةِ بَكُونِ عَنْدُ مَامُ الصَّهُ وَكَالَ } اليه وبنك بيمًا ألى ميكل ذلنبس ليستشهر له الألمة معاسبة الغاروف. ولا مرق سواة كان ذلك سية إي امر على ابدي الكهنة فلما رأى نفاقهم وخداعهم ثاريم وإهاج الشعب عليم بطلاقة لسايه وفوة

(١٤) ومتها . وما ترجة (Resson)كتوة جنانو ولكتهم ادعيا علو دعرى باطلة بالله سرق كاكا من الذهب فلبض طيو وقلط عيشاهق

(١٧) رسنها. بوجد حائل ادا فركنا يو الآنية على ترجعها بالبداعة اوالبديهة ومصَّلنا الكلام فيها النصيَّة المديد عادت كانها جديدة فكيف يُصنَّع ير . يوفد كايريد النمَّة الذي حمل

(10) عرب دياط. قد يُولد بعد لسيّنام بالرسوب حديثًا وبذلب سية مذرب سيانور البوتاسين وينط يوقليل من الطباشير المكرّر تم خرك الآية بالطباشير المذكور . وإدا كانت الاوعية ذهبية بذؤب كلوريد الدهب الثانث

(١٨) ومنها رأيت بعص الاصحاب التو قنينة قابلية النمور . ﴿ هَذَا وَإِنَّالَةً يُوهُونِهَا عَلَى صَوْرٍ أَ صَغَيْرَةً فِي الظَّلَامُ الْخَرْجَ سَهَا صواء يربيهِ عَمَّارب شَّى خارة يظنونها صمادع او صبابًا قد ولدت الساية بإرمامها . فاهنا الصود الذي يخرج من

فتمد النبنة حينته عنا محكّا ويمرُّ عني تكاد تبرد مكنًا تنيمت بعد ذلك أصاحت إضاءة تكمى لاظبار الكتابة على الساعة كا دكرتم وتدوي اصاديها

(ستاتي بنية المسائل)

القينة وكيم بصنع

ج. مداضوه التصغير ويصنع مكدا عرج ١٤ قعة من الفصعور وا دراهمن زيت الرينون في قهنة صغيرة. ثم تسدُّ عده القتينة سدًّا غير محكم | هذه بصع سنون وتوضع في وعاد هو ماه سن حق يدوب النصعور إ

اخبار وآكنشافات واختراعات

كلبة بسال

الافريج مامها عادة شاقعة فيكل ملكة سرمالك اوريا . غيران اصلها مجهول فالبعض يطنون الها عفأت في القريون الوسطى وإصلها تدكار المسجيين اربال حنائيا للسيد المسمح الحي قياما ولرسال منتهمة عن الوثنيين القدماه والله اعلم

المذعند المبيس

ان المهيون يعدون ياصابهم فيجمون ويطرحون ويصربون ويتسمون مي ا الى • أكذاك فانهم يدلون بكل أصبع من اصابع اليسرى على تسعة ارفام اى ان المنصر يدل على الآحاد والنصر على المشرات والرسعان على المنات والسبابة على الالوف والابهام على عشرات على ا و او من كل منزلة من المارل المذكورة مبتدثيث بالعفدة الموالية للراحة ومنتهي بالانملة

ا ويدلون بنما العقد المذكورة على الاعداد ، وه وا ان هذه المادة الشائمة في بلاد نامتهمة عن من تلك المازل ويدلون بيون المند على الاعداد ٧ و ٨ و ٢ من غلك المنازل ، وتستعل السبابة عنده للاثبارة الى التيء

منر السيور موسو تعجة بحثوتي السورة الدموية يلاطس ابادُ الى معرودس قيل صاء كاجال في الدماغ منة سن سنوات رأى ع غصوبها هاة في الانجيل والآخرون يظنون انها عادة ، للاث جاج منموية ويستعاد من هذه المتنجة ال البض بنلب ي الدماع أكثرمًا بملب في عمره من اعصادا كبيد وكل بعة قوية فيو تقدمها بصة خيعة وتبعها أخرى طفيفة ، ويتوى ليضانة بتغيلوهالكورالبص الكعري (بض الساعد) الإيثاثر بشغيل الدماغ . وإدا فُوبل بين سمان الدماع والساعدي الغظة والمام ظهران بحمار الدماع بغل في النيم وبريد في اليتظاء وبعكس ولك نبض الفراع وبإدا عرضف للاسار الالوف ويدلون بباطر المقدافلات من كل اصبع عوارص خارجية موَّثرة وهو ماغ إثرت في بصان دماعه كالوكان سنينظا ولولم يستينظ

عتد اللحان

لمر. الما جلسوا على الطعام قامر بشكره وكان على كان قد حطها على ظهر قليه الأانة لم يُسمع صوتًا الدن بلكان عراك شديوكن بعكم لنسو، ملاراي اصمابة منة ذلك جعلوا يصنتون تصعيباً شديداً كُلَّا بِنَا لَمْ مِن حَرِكَاتُو وَمَلَاحُ وَجِهُوانَهُ جَلَّهُ بِنَكُنَّة تستقى الاستعمان. وبعد ما فرغ منها جلس وهن يظر ايم صمو كل لنظة على بها ولم يدر انه لم يحم صوتًا ولما المعرفوا من الواية قال لمص اصدفائه مسرورًا اظني قد احست المقال حق ابديم ليكل مذا الاسلسان

كنب بعضهم الدجروة "المرعة" الانكارزية يقول كسع مجافات ١٦٧ مركان عندي قردان اجدها قوية احدادهاك لانككال ادا دماسة اطديدى اسائةكن بعمك والآخركير الراس ولكن ضعف البدن فكندكأ المجتها يلتهم العماك طعامة فبلمان يعدى المرد الآخر باكل العلمام الذي يجمعه في جري خدير ، ثم يسب المحاك عليه وبالبه على ظهره ويلطله تحت حكه حي يغرج الطمام من جيه ثم يديدهُ الي يو وبخرج الطماممة وبأكلة

البراكين في الحسط اسها كان المظنون ان في اواسط اسها براكين أ الموصوع بين فيها ال الطير المروف بنقار الخشب

عاملة كبركان يزوف ولكن الروسيوت الذبن ذكر الملأمة دارين في كنايه "ملامح المواطف" | اسندت صوحاتهم عيها هذه السنين بجنوا عن هده ان جاعة من الاصحاب اولمواولية أكرامًا لصديقي البراكين بحثًا علمًا مدقمًا فلم يجدول منها الأمكانًا شيها بالبركان فيونار متقنة منذ زمان مجهول جانب عظيم من حب المراة، حلا عليم حلة لتدمو وي مشهوبة في الخم اتجري الذي في جواد. والظاهر المعده المسئلة قد اتحلت على الالاراكان حقيقية عاملة في اوإسعد اسها وهذا ما يُزيد الراي المشهور وهوال موقعكل البراكون يترب البحر رجوع الميولات الداجة الى الحالة الوحقية لاحظ الناص كانوران كثيرًا من المهوانات الداجة في جزائرصندويج قد عاد الىجالتو الوحقية في العادة والفكل والنون. من ذلك البغر والحيل والنم والمرى والخدازير والكلاب والمرر والدبوك الحبشية وإنعاواويس والدجاج وكاتر هنه المهوليات لم يتابد الأمنذ بيعين ان غانون عاماً . فصغرت القم وطالب سوقها ونتور لين البروصارت كبغر الوحش فاتحد وإنحل. وإيصعالمري وصارت شدودة الحذر حي لا

الملاك المغراف والحيوانات بغر مدير الطنراف في تروج رسالة في هذا

يسطاع الدنومتها. وزادت خنة المنتزير حي

صارياري النزلان في السرعة وتنيدلونة وطبائمة وصار كالخنزير البركي مع انه لم بتأبد الأسد

عشرين أو ثلاثوت حة وصارت الدجاج تأوى

الميال التُجرَة وصغرت اجساحا وصارت تخنفي ببارا بعدال عدوي التبعان بصبابع ديوكها

يظرم طنين اسلاك البلغراف طنين المشرات فياخد ينفر الاعدة المصل بها السلاك تنبث عنياء وقد عُرِض عُود من عله الاعدة في معرض باربرالكهربائي وفيوغرة نفرها هدا الطافر تدخل لابرى محلأ على الاسلاك ولاعلى الاعدة بطن العل فينترعها عن آخرها . وإلذنب بخاف من الإسلاك خوفا شديقا فلايدمومتها البتقء يتال الدالدئب لايدخل ارضا هاطة بجبال مصوية على اعدة مياكان جاتما

الترض من الامراء

وع قدماه المصرين ال التعي النااعصل عرب المسدناه عسية الكون تحتيل التجارب والمدنات حق نبتص مديها فتمود ولنتريب بالجسد الذي انعصلت عنة . وإنها تض كذلك مرارًا عدونة في الداري حي تعد بالاله أيسيرين الى الابد. ولذاك كانوا يهتمون اعهاماً واتداً بحظ حث موتاح ووقايتها س ألآمات عجنون لها المناض في قلب الارض أو يقيمون لها الاهرام العاليه الراسية كالاطواد ويجعلون مدعنها ي الم بقعة منهاكا يشاهد الهوم في الاهرام ويعبدون لها اعيادًا خاصة بجنهم فيها اهل المهت ويبنوب مديحا بجانب مدفنو ويصمون طيوالولي التلعام والشراب ويهرقوب الخمورامام تخصو الحيما. وإكفلاصة ان الغرض من الاهرام كان وقاية جنة المتمن النوائب والآفات

ما الفرة فيعله الغرافات ما الفرق ابها الليب بين عقول الصدقين بيده الخرافات وإيثالها وهي ان بعصاً من حكان هده البلاد اذا مرض هندهم مريض جادوا اهبرز الله مها ، والدب يعلن الطنون طنون الفل وإذ تديب رصاصة ثم تسحكها وفي التناسب وتعوّد وتنظر الى الفواقع التي ظهرت عليها الناه كبها عندياً في رجة أتجارة التي على قاعدة العبود | رعانها تري العبي الشريرة التي رسد المريض ا بالمرض قندفع شرها بموذها وثناؤبها . وفلاحق الأنكليراذا مات لم بغرة ظنوا ان عدوا بوي لم السوا وإمات بغرتهم بسواء يتو الإرجورس قلبها ويغرزون فيوالدبايس ويطفونه علىتم المدخنة لينصع وبتكش تفاؤلا بال تجرح قلوب مبقصهم كذلك وتفطر دماؤها الما وقيا . وهنود اميركا النبالية اذارغبوا فرصيد الدب حرسوا اكستهش على صورة الدب وعلنو بكورمون بالسهام او الرصاص زعًا اب ذلك يعلم لم بصيد الدب في العد . وإعل ارستراليا ادامات طرميت ظنواان ساحرا فتلة فيصرمون النارعلي قبرم ويقطعون بالت احرُّ بِكُن مِنْ الْجُهَةِ الْتِي يَجِهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ . والزولوس ادا ارادواشراه المواشي عكواصومها علكا شديدا واعمون ال دلك يأون فلب صاحبها أ قورق فريهاوده في اللين

الفراسة

مذا الكتاب قد طبخة اغواجا يوسف شوت على عقور ويوسف فيوسن أوساف الانسان مري النظراني تركيب جسده على ما زعمه التدماء يباع بستةعروش صاغ بمصرعند ملتزيه وغيره

المطرق الناصرة * متدار المطر النسي مطل عدنا منه المنة الى ١٥ شياط في ٢٠ قبراطا وسيست يوالكم معسلا ليرعبود شرحالجلة

ورد علينا انجره الاول من شرح الجنة وهن همس شرح القواعد الكلية منهامع شرح كناني اليوع والاجارات وقد ترجة عن الاصل التركي اللكتور البارع الهاس اعتدى مطر السورى احد اعصاء أمجمية الطبية المتابة ودائرة الفالهم والترجة في فظارة المعارف الجلبلة ومحمح طبعة أصاحب القمياة ابرهم اقتضياه الاحتنب وهن كتاب تبس واخع الاشارة بحناج اليوكل احد من رعايا دولتنا ولاسباس عني عارسة الاحكام شركة الاقطم

عندت البلسة السنوية لمنه الشركة في ١٩ أدارى المدرة الارثوذكمية بدمدق وحصر فيبا الغريق الأكبرس اعصاعها عصلب جناب الهاس بك القدس خطبة شهلت انجمجور بالسرور تم مدم حساب الشركة فكان الناخل الى صندوتها من المطرفي برمَّانا * الى قد كانت سطرعة ﴿ الاسم والمرتبات الاسبوعيَّة ١٠٦٤٠٥ عربًا إ والربح الباتي لها يعد طرح المماريف ١٩٧٤١ غرشا وكان معدّل ربح كل سهم ٥٤ غرسًا ومعدّل رج التقعو ٤٧ غرثا تراهبت العدة للسة النالة فانقب الماس بك المدس رئيما وبيسف انىدى مليك مائياً للرئيس والخواجه انطين ضي اليناعل الصطوق والحواج جرجي قندانت كابا أ وإسكند افتدى ترزيكاتاً للوقائع

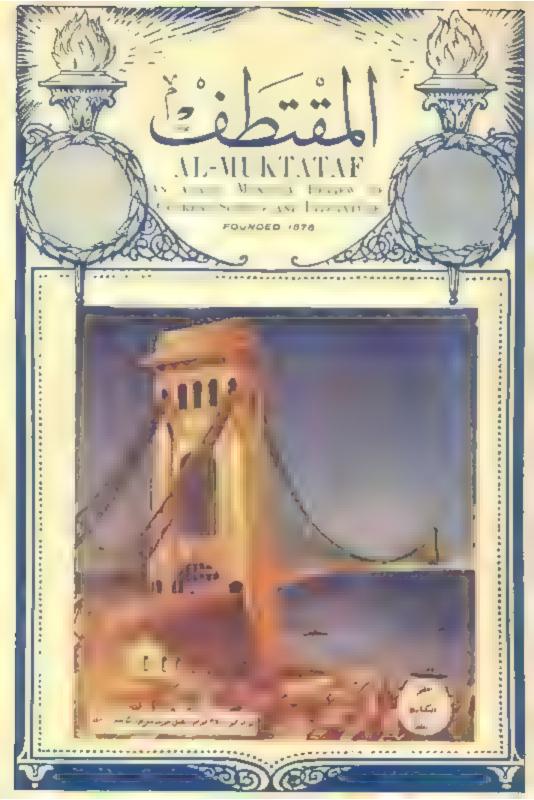
المجمع العلى الشرقي

جلس المجع الملمي الشرقي جلمتة التاموية الايعا- سـالا في ٨ آذار ــة ١٨٨٢ فتعلب ميهِ المل دارس غر ب.ع.خطبة في "علم الحياة الندم والمديث ولا فيو المل بعقوب صروف ب.ع. مدتين الواحدة في " قداطر زيدة " والثانية سية حركة البرد" والدكتورسلم الموسل مه.ع. بلة ف"المشابهة يونحركات النبات وحركات الايلاد العضلية المساة خوريا "وكاتبة سدة في الكلوروطل في المهوإنات "وجرت المذكرة في كل ما تقدّم بين اهضاء المجعرتم عين الدكتور البر الموصلي خطبها الجلسة الحالية وإسمن المجمع على الس يجتمع الارساء كالبالع الايلى من نيسان ولِم قان ديك

مقدار المطر

مندارما مرل من المعلم في شهر آدار الماص بجوار المرصد الفلكي والخبور ولوجي ٢٢ ۗ ١ مت التبراط

السنة من اوّل كانون الأوّل مكان ميراط 75.0 مأتزل فيلط اسة المدا o TY TACK TAR . .. 1 11 وم م م شاط าร์น و" - الي ٢٢ آدار FF 3Y فالجتع ابرهم طالبو



المفاطفة

انجزه الثاتي عشرمن السنة السادسة ، ايار ١٨٨٢

ماضي الذهب ومستقبلة

من أكتشف الذهب الآوتي وإبر، مسائلٌ طوت عن حلّما الايّام كافقًا فا من طائل اللجف فيها

والمروف المتبت ما جاه في أفوراة وكتب الاعبار ال اهل المنزق اكتنبوا الدهب وسكوة والتنواصوغة وغالوا به واستيلوة للبنة والماملة ولكل الاعراض التي يُستيل الما الآل منذ الموف م المسنون ، فقد جاه ذكرة ووصفه سية الاصحاج الثاني من منر التكون وذكر سيكم وصوعه وصح ورقع وأجوفي اماكن عديدة من استار موسى وكتب الاوائل ولم تزل الاتار القدية الاشورية والمصرية والدنينية والمونانية شاهدة بما كان للاوائل من المنداد

والمنظمران منالاة القدماء بالذهب انما كانت لندرة وجود و وهذا هو سبب المقالاة بوقي هذه الايام لان الاوقية سنة تباع بخو جسة عشر الف اوقية من المنطقة والمنطقة سند المياة والذهب لا يتقع بو باكل ولا يكسوة ولا بشيء كرّ والسبب في ندرة الذهب على ما يُعلَى هو تقلة مائه الفل كل المناصر ما عنا الاريد بيع والبلاتون ، وكلاها نادر مثلة بل اندر منة ، اما كون الحمل مسبه النفرة فوجهة ان الارض كانت في ساف عصرها عازا تم سالت تم جدت على الحوالي والما شرعت عناصرها تبدد وترسب الاهم عند تقي ساف عصرها عازا تم سالت تم جدت على الحوالي والما شرعت عناصرها تبدد وترسب المنظم على المراسب فكال مرة منها مركزها وما يرجد منه الآن قرب سطيها قد العرص المنطقة بعد تذري مؤيد ما المناسبة عن سبب ندري منها المناص المنطقة المناسبة المناسبة المنطقة على المناسبة المنطقة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المنطقة المناسبة الم

مواد تقيلة كالدهب ونعوم كتي بصير تفها خسة موادا كان الامر كذلك وكان الذهب الذي في ظاهر الارض فللا والذي في باطنها لاسطع في البلوع الموازيان باني وقت بنفد عبو الدهب من ظاهر الارض ، والواقع يود دلك لان القصب الذي كان يحفرج سوياً من كليموريا وإسترائيا عبط بُعيد سنة ١٥٠٠ كان يمادل ١٥٠ الله الف لبرة الكارية ثم قل كثيراً فيلغ الذهب المحفرج من الارض سنة ١٥٠٠ كان يمادل ١٥٠ الله الف لبرة الكارية ثم قل كثيراً فيلغ الذهب المحفرج من الارض كلياسة ١٦٠ الف الان الف لعرة وسنة ١٨٨١ نحو ١٦ الف المن لبرة المدا لمن الاقتصاد المهامي ينسبون عسر الاحوال المناصر الى قلة الذهب لان الذهب الذي كان بيم غاة ارضو بائة لورة و بدفع منها المهام والاتارة و بيناع بالباني والمناعة لان التلاح الذي كان بيم غاة ارضو بائة لورة و بدفع منها المهام والاتارة و بيناع بالباني لوارية صار بيم الفلة بستون أو سبعون لهرة فلا كني لد فع المهان والاتارة وليناع اللوازم وفس على ذلك الصامع وإلناجر والدائل، وهذا المال وإن كان وقتها تصافة الابام لا ترال اضرارة الماصرة وهذا لذلك الصامع وإلناجر والدائل، وهذا المال وإن كان وقتها تصافة الابام لا ترال اضرارة الماصرة وهذا للها كان عاتب عزاد عده المدنى والمناعة والناجر والدائل، وهذا المال وإن كان وقتها عالم الإنهام لا ترال اضرارة الماصرة وهذا للها عات عزاء هذه المدنى والمناعة الابام لا ترال اضرارة الماصرة وهذا للها كان عالم عات عراء على المناع والناجر والدائل، وهذا المناح والدائل والكان وقتها المناع والناجر والدائل المناع والدائل والكان وقتها المناع والدائل المناع والدائل والكان وقتها المناع والدائل والكان والكان وقتها المناع والدائل والكان والمناع والدائل والكان والدائل والكان والدائل والكان والكان وقتها المناع والدائل والكان والدائل والكان والدائل والكان والكان والكان والكان والكان والدائل والكان والكان والكان والكان والكان والدائل والكان والكان

و الآت قد خلت البلان الدية من معادن الدهب بعد الكانت غنية يو غناه وإفراً عان الاحكدر الكير غنم من بلاد غارس ١٩٠١ ورية من الدهب وذلك يساوي لمانون الف الف لبرة الكلاية وإما الآس علا مخترج من مبيريا وهو قبل ولا يمكن الكلاية وإما الآس علا مخترج من مبيريا وهو قبل ولا يمكن المغراجة الأي اوقات قبلة من السنة لال الماه اللازم لفسل الاتربة التي فيها الركار يكون جامدًا في المار المسنة

وكان الذهب المترج بكترة من افريقة ، قال هيرودونس ال افرجين كانوا يجمعون الله من وراه اهدة هرفل وقال الادريسي ان اهل وغراً كانوا المترجون الله هي من عند مخارج الهرايير، وقد المتود الفرساويون على اراصي الذهب عن بالاد المبشة وما جاروها ققد جاه ي كتابة الله المبشة وما جاروها ققد جاه ي كتابة من علاد المبشة وما جاروها ققد جاه ي كتابة من عهد كس الثالث وهو من الدولة الحامة عشرة (١٠٠١ ق. م) ان الله عب كان ياقي من مايو، وي كتابة الحرى من عهد رهميس الحابي من الدولة الماسمة عشرة ان الملك امر وهو جالس على عرش دهي ان تخريات عهد موري نود عربهة هذه على عرش دهي ان تخريات تقدمات بولاى عنوكا وسلامل من الدهب المناسي وجدت على المراوه وجالس مع الاجساد المهرية المناس في منها ما صبغ مند نحو ثلاثة آلاف وست مئة سنة ، وجاه عيد هيرودونس ايسال ملكا من ملوك المبئة كان بهد المراة بسلامل الذهب لانة كان في بلاده اوفر من القاس ، وقد اكتنف

احد السباع انجرمانيين مناجم تلك البلاد سنة ١٨٦٧ ورأى جواماً أتأراً كثيرة بهودية مثلن البحض ال همه في او نبر المذكورة في البوراة ومًا بقرب ذلك السلامها في انخر يطات الفدية صوفير. ودكر الادريسي انه كان في عرش ملك شاهد بغني قارة الله مثقال من الذهب وفي تساوي مئة وخسة وسيمين الفسايرة أنكيزية كل ذلك شاهد بغني قارة الفريقية السابق بعادس الذهب اما الآن فقد كادت تنقطع الآمال من المشور على معادل كثيرة الذهب فيها . وكل ما استخرج منها الآن في السنة لابر بد على مثنين واربعين الفساليرة . ولم يسخرج منها منذ سنة ١٤١٤ الى الآن الأنجو منة الفساليرة

وما قبل في افريقة بقال بيد امبركا المحتوية عانة اخترج منها كلها ما عنا برازيل متنان وسنون الف الف لود الكليرية وخلك من سنة ١٥٠٠ الى شدة ١٨٧٥ والمخترج من برازيل وجدها منه واربعون الف الف لود الكليرية وخلك من آخر الترن الساوس عشر الى الآن ولكن قل الذهب الآن كثيراً سنة هذه التارة وصار المستخرج منة الاي ينتفة الخراجو الآمادرا ، عان معدّل المستخرج من برازيل كان في الماسط الترن الحامين عشر نحو التي الف لورة تم الحد بمناقص على بلغ سنة ١٨٢٠ لهو منا المنادرا ، عان معدّل المشخرج من منه الف لهرة تم المناد عليها الآن سنة الذيها في مناجم سيبوريا والولايات الفادة والمنزال ، اما مناجم سيبوريا والولايات الفادة والمنزال ، اما مناجم سيبوريا والولايات الفادة والمنزال ، اما مناجم سيبوريا وكان المنادرية وسنة ١٨٧٦ نحو ١٨٧٠٠٠٠ ومنة ١٨٧٦ نحو ١٨٧٠٠٠ والمناهران المنادرية والطاهران ١٨٧٠٠٠ وكان ما المغزج من سهبوريا الى الآن نحو ١٨٧٠٠٠٠ الرة أنكارية والطاهران

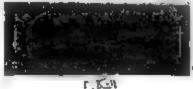
البلاد لم تول عدة ولكن المستفرج منها في السنة لا يرجى ال يزيد كثيرًا مًا ذكر ما علمت فبالاً وإما مناج الولايات النفذة فكانت النفيرسناج الارض ولكن قد تناقص المستفرج منها كثيرًا جدًّا فقد النفرج من مناج كستك وحدها منه ١٨٧٧ نحو ٢٥٥٤٠٠ لوغ الكورية ولكنة لم يزد سنة ١٨٨٠ عن ٢٥٦٠٠ لوغ الكورية ولكنة لم يزد سنة ١٨٨٠ عن ٢٥٦٠٠ لوغ وللفرول ان عدد المناج في الولايات النفية بريد عن الالفركان اكتما لا يه الآل بيل الهاة وللمترج منها يقل منة صنة فند كان سنة ١٨٨١ نحو ٢٥٠٢٠٠ وكل ما ١٨٧٠ عنو ٢٥٠١٠٠ وكل ما المنازج من الولايات النفرة حي الآل اكترس ٢٥٠٠٠٠ ولا المنظرج من الولايات النفرة حي الآل اكترس ٢٥٠٠٠٠ ولا يرة المهد وسنة المهد وسنة المهد وسنة المهد وسنة المنازل كاند غية الما وكل قد صار المنظرج منها بقل منة فسنة

قلنا ان بعدًّل ما استخرج الآن من الارض نحو ٢٠٠٠٠٠٠ ليرة انكليرية عنما والمرجح ان نحق بلك ذلك يُصَلك تفودًا وما بني يستعل في الصعاعة لصوغ الحلي ومحوها ، والمتدار الذي يصك قلِل ً جدًا بالنسبة الى ما كان يصك في السنين الماضية فقد صكَّ في الريار حدها من سنة ١٨٥١ الى سنة ١٨٧٥ عبر ٢٠٠٠٠٠٠ لرة اي انه كان يصك في السنة عبر ٢٠٠٠٠٠ ليرة ، اطرح من هذا الملخ ما شنت للنفود التي يُعاد صكها بيق المسكوك منها جديدًا اكثر كثيرًا ما يكل ان يصل الآن والتهجة مَّا تقدُّم الكية الدهب المخرج من الارض آخذة بالتناقص منه فسنة وانة اذا لم يعقد الناس على النصة في صوب التود اكارمًا بعندي وليها الآن يزيد عسر الحال حسرًا

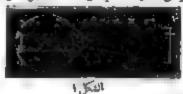
المخزراوفصر البصر

مط عشرين منه قطًّا كنب ترى في كل مفس سورية شأبًا من السوريين يعتمل الموبنات المفعرة استعالاً بدعو اليه الخور او قصر البصر المتى بالميريا. بل منذ نحواثتي عشرة سنة لم نجد في كل اسواق يوريث عوبنات متمرة الأعند تاجرين من تجارها . أما الآن فقد كثر عدد قصار الممر الذين يمتهلون المويعات المتمرة وكثر باعتها كثهرا جداولابد من سبب قريب احدث عذا التنوير المغلم في عله الربعة المصيرة كالماري

الناس من حيث البصر ثلاثه اقسام تعرير عهويهم موت المتدم الى المؤخر محدل العلول فتربعم صور الاشهاج واضحة على شبكيات عيونهم وهواع بصرع عادي، وقسم محور عيونهم اطول ما يازم فترقم الصورة الواضة قبها امام النبكة كافي الشكل الاول فيمصر بصره عن روية الاشباج المعدة واسى قصرها هذا في عرف الاطباء ميويها من كلتين برماتينين معناها انباش الدين اوخورها لان



r Kill



قصار البصر يخلزون عيوم عند عظره الي الاشباج البعدة . والنسم التالث محور عيونهم اقصرها يارَع فترنِم الصور الواسمة فيها خلف الشبكة لو ننديها كا ترى في الشكل الثاني ولا مرون جدًّا الأ الاشهاج البعينة والقسم الاول لا مستعدم الموينات والتاني يستخدم الموينات المتعرة وإلخالف الحدبة وإذا التعننا الىكل الدمى يستعلون الموينات المقعرة استجا لآجدعو البوقصر بصرهم لااقتداؤهم

بغيره رأينا فكلم او آكثره من تلامنة المدارس او بالمري من طلبة العلم . ولما كان شبوع هذه العلة في بلادنا قربب العدولي يكن لها من مصبطاهم عوركترة اجهاد المصري الدرس كان سبها الاجهاد

المذكور مومًا برَّيد دلك أن الطلبة في المدرسة الكلية برداد عند قصار البصريم بطول مكنيم عيها. فاول صفت خرج متهاكان خمنة وثلاثة سنهم خرجوا قصار البصر وهده النسبة ثابتة في اكثر الصعوف التي خرجمه منها بعد تاد وكتيرون من الذين خرجوا صحاح البصر ثم بطوا على الدرس فصر بصرهم بعقه خروجم والظاهران هناهو الواتع فيكل المدارس فان الاستاد جاجر التمساوي اسمن عيون متيس من الطبية سنة ١٨٦١ فوجد أكثر من مصبح قصار النصر مراحض الاستاد هرمن كوهي عبون كثيرين من الهلامنة في مدارس مختلفة فوجد أن قصر البصر قلما يوجد عيد مدارس الصباع الصفيرة ويرداد بارتقاء المدارس وازدياد علومها حتى ببلغ اشدة في اعلاها وإن قصار البصر في كل صف من الصعوف المنطنة في المعارس يرداد عدد هم بتقدم صعيم فيم به الصعوف العالية أكثر سهم في الواطنة على عده النهة ٢٠ ق المنه في الصف الأول و٢٠ في الذي تحته و ٢٦ في الذي تعنه و٢٠ في الذي تعنه و٢٠ في اللب تحاة و٢٦ في الذي تحة ويزداد قصر بصرهم ايصاً بنقدم صغوهم ، وقد بحث في هذا الموضوع أكاثر من ثلاثين طبيباً من المشهوري بعلب النيون من سنة ١٨٦٨ الى سنة ١٨٨٠ فكانت خيبة عنيم ان قصار البصر في مدارس القباع لا ين د عددهم عن واحد في الخة وفي المدارس الابتدائية بيلز من خيسة في الحة الى احد هشر وفي المدارس العالية من عشرين الى ارجين وفي المدارس الكلية من ثلاثين الى تهمة وتحسين، وإصن الاستاذكومن تلاميذ مدرسة تبنكي الجامعة سنة ١٨٦٧ دوجد فصار المصر بين طلبة اللاموث الكاتوليك ٢٠ ق الحة وبين طلبة النمه ٥٥ ق الحة وبين طلبة العلب ٥٦ في الحة ويين طلبة اللاهوث الانجيليين ١٧ في الحة وبين طلبة الملسنة ٦٨ في الحة. وقال ان الاستعداد للاطمان يزيد قصر البصركثيرًا. هذا من حيث الدرس اما من حيث الجنسية قنصار البصريين طلبة العلم في ابسالا (س اسوج) ٢٧ في الحقوق بطرس برج ٢١ في المقوق تعليس ٢٧ في المقوق ليون ٢٢ في المت وفي بويورك ٢٧ سية المناوي بوسن ٢٨ ي المنه وفصار البصريين الجرمانيون اكثر منهم يون غيره من الشعوب

فقد أنصح ما نقدم ال الخزر او قصر المصرخال في الموس يتولد في المدرس ومن الحارس، فاذا لم ينبه روساه المنارس الى ملاقاة هذا الختل من الآن انسع الخرق على الرائع ولاسبا اذا انتعل قصر المصر با لارث كا هوالمرجح والامرالاول الذي ينتهر به لملافاة دلك ال تكور كتب المنارس جدة الطبع نحيتة الحروف واجمعها بعيدة السطور قصور عها وإثناني اللا يكثر الطالب من المطالعة في لغة لا يعلها جهداً ، وعندنا ال هذا من أكبر الاسباب لتصر المصر ولولم مراحظاً من الكياب في هذا الموضوع اشار اليه ، وذلك لان الانسان بجهد عيديه بقرافة صحة واحدة في لفة لا يعلها جداً اكثر ما يجهدها بقرافة عشر صفحات سية لغة اصلها، وإنبالت ان يكون النور في عرف الدوس كافياً جازًا وليلاً ، في النهار بجب ان يدخل من ووا الدارس ولا يكون زائدًا في البها م باهرًا النظر موفي اللهل بجب ال يكون قويًا وإن تكون المصابح مرزمة بجيث لا تقع الدور عليها عند كل لفة مولا فصل ان مكثر اشعبها بكرات غير تامة الشعافية حتى لا تنصب الدوس من العظر البها ، وبجب ال يوكل النظر في كل دلك الى ارباب المدارس لا الى العللية انصبهم ولا الى المحدّم لان العللية في الفائب اصغر سنًا وإقلُّ اهتامًا من ال ينظروا في عواقيم والمعدّم اجهل من ال يؤتموا على عيول البشر

الغضيلة"

لإناب الملزجير شرمط ب ، ع ،

لمس من قصدي فعريف النصياة فعرجاً قلمنيا جاماً ماها لان اولي البدائر قد احتلوا في تعريفها من عهد ارسطوحي الآن والى الآس لا تزال الآراد مقالفة في شامها وما اظر هذا الاختلاف الألهام الوجهة التي تظر الها الآخر . على ان ذلك لا يستدل منة على عدم وجودها أو انها أمر اضاى يدوره العبد بسب وعوائد القوم واعتفادام. فشامها في ذلك كشان غيرها من المقاش الوجودية الثانة ، وتعذّر ادراك الكنه لا يترتب عليه استاع الوجود والتبوت غيرهم المادة عنتقف هي معرفة كهو بل على ما مرى الى الآس متعذر ادراك ألا انه ليس من يقول بعدم وجودها وشواها الحياة عند اختلفت فعرجانيم فيها ولم يتوصلوا الى ادراك كبها على انهم لا يعنون لدلك وجودها وشومها وكذا القصيلة مجي وجودية ثابة وإنكارها مكابرة من ظام عنلة ويوفي ، وهي مطلوبة بالسلم

ال من ادرك من البلوغ ولم يكن مؤوف التوى العاقة او عنها تيوس قد حسن بعض الاعال وتج بعضها وتريب على دلك الميل الى المسنة والنمور عن التبهة اواسخسال الاولى والاعجاب بها وإستالها فالها في وحقارها ومن صدرت عنه المتعلوع بحسنها اكرم الاجلها وعنم قدره في العبول ومن صدرت عنه القبهة عيب عليها والحصل قدره لدى المبية من تحتموا صدورها عنه الله يكي ظاهراً خدية متراك ورجة جانبه ومامنة وقرر كونها من طابع الايجد عنها الله ل ماكال معى قدره والمحسل ماكان من رضة جانبه ومنته المعوس والماكان فيها ما يصر الصرر الحسوس بقية الاقراد في عمل المحدوث عنه المسنة الاقراد تحامل الافراد عليه وابعدوه عنه بعرف من قدره والوافعيات في يومنا هذا نفر رصمة ما البعاء وتاريج القرود والحقوم المائية ووضوا من قدره والوافعيات في يومنا هذا نفر رصمة ما البعاء وتاريج القرود المائية وحدة قد قطرنا عليها وتاريج القرود المائية وجدة قد قطرنا عليها

التسلف م ورديد البناحة الرسالة في أراخر الدير الماني وقبل أن خرج أأثره أعادي هنر من الملحة

هدليلة عمومة وشيوعة بينكل امة تحت الساهراو مها تفاونت في الاعتفادات والموائد والعدن والاقالم عاهو مقرر حمينة عند الصبيين ادا جري عليه احد افراده وعرف يوعد فاضلاً عندهم وعلت متراية وإقبل القوم على تكريه واجلالو على نحوم عُرف بالقصيلة هند الاوريين او عندما نحن الموريين. وعلى عكموس عرف بالرديلة وصدرت عنة القيمة مكوارًا علة الخزى والمعتبر عند الايريين والصبيب والهنود والمرب والفرس سواه ، وتاريح القرول الاولى بشهد ال الحال سبة ما غير على نحو ما في عليه عندنا الآن، وإما مرجات الحس واللم في علم الادبيات فتعارث في الجلام والوضوح فنها البديهة ومها النظرية على نحو يديهات او الميات غيره من العلوم ومثل اي فالبديجي لا يختلف فيه اثنان وحكة حكر الدركات بالحولس لاعتاقب فيو الأسكان عظها. فكا الاعتلف اثنان في حكها عضرة لون الكلا وررقة لون الماه لا يختلف اثنان ال اعظم الهياة والجيور الين وما هو في حكيها قبع وإن الحرص على العباة والمدالة وما هويشابنها حسن وتفرك الحكرى دلك لحكر الحموم طارحون العمليلاث والاقيسة عامها قد تزيد الامرائكالاكما هو شامها ادا اردنا توضع الاركبات وتبامها . على اندا اذا رفعنا مسئلةً المكر العموس والمراعم والمكرعلها اقتص ال تكورس بديهات المر الادي لوبسيعلة الوجهة بعيث لاينظر البها من جهنون متفايرتون قانها الكاسع على قبو ذلك لا باس الاختلاف في المكم ، في نظر ى مقل قيمر الروس من انكال طالمًا منهذًا اختلف حكة عن طر اليوس حيَّة كوو عادلاً شعومًا بعيدًا عرب الاستبداد والخسف بحموق رعيته على ما سلم عنه وإن قائليه الحا قتليم لنساد في عنيد تم ومآرب نفسامة كال بمهرمها عمانة لحفوق رعيد. المعظر من حياية الوجه الاول لايحكم بالفيع الذي يحكم بوس عظر من حيثية الوجه الحالى. قا مرّ مرى الله قد عطر الاتسان ما قوة ادية غير بين المسى والقبع من الاقعال أو بين الفرر والشر صيبها الصير صنعل من الأول انعمال استحسان وتحكم بوجوب عاو ومدح الناعل وتعمل من الهاني انصال استعجال ويحكم بتركو وشم الفاعل موهليو نقول أن في الانسال خلالا تنهاما فيخلال خير ومنهاما في خلال شر وعها شوقد الاصال في العارج يا صفر هن داع دعت الهو خلال المنبرا مستة القرة الادية وقصت يوجوب مدح فاعاد ومجازات وماصدرعي داع دعت الدخلال الشراستجية بدسّ واعالة وقصت بوجوب عنابو . وعلى هذين الامرى يدبو مدار السعادة والمعاسة فالسعادة تعصب الأول والحماسة نعصب الخابي

ومن تنجيدا ال المعادة تعرف على قرس خلال الخيرائي تنولد عنها الافعال الحمودة وتقصي المنوة المدودة وتقصي المنوة الادية باسخسانها ومدح فاعلها يُشعر بال المسة الذاتية ليست وحدها عله المسادة وفي دلك لذا كلام بسطة ادا تركذنا المتطف شيقاً منة . اما القصيلة فتقول إنها صفة مخصوصة في اصال المقتلاء وجماياه منصفها الذرة الادبية ويُحي المصف بها فاصلاً وقد عرّاما آخرين بغير ما دكرنا عنهم من

قال انها صفة التعمل والاحسان وسهم من قال حب الفات وسهم من قال اطاعة شريعة البلاد وسهم من قال انها ريالا لا وجود لها اصلاً، ولا عاجة بي الآس الي نعيد هذه الآراء ودحنها وإنا استدرك ما حفرض على حدّنا الذي ذكرناة من انها بوجب دلك تعتلف بجسب اختلاف افظار الداس فيهم من استحس شيئا بسنجة آخرين فيكون ما عند عولاه فضياة وذيلة عند غيرم بي اذا امر فسي، ودفعاً لذلك نفول ان المدوك الافيل والاشكال والمركات من الذلك نفول ان المدوك الافيم والتنق الادية كالادية كان المدوك الافيل والاشكال والمركات من الترق المباصرة على الماطرة في ادواك المنظور شروطاً الا يكون حكما صحيحاً بدونها منها المن تكون سليمة وإن يكون من المور ما هو كاف وإن يجري الافعكان والاكسار في النور على حقو بدون معاوض الوظل وإن يكون مكان المنظرة وإحكانها المنظرة وإحكانها في الوظل ولا المنظرة وإحكانها في المناس والاعتدال في الاميال وعدم المنتبع والمسمس فان المنهل بهم الفوة الادية من المراضل منها المناس والاعتدال في الاميال وعدم المنتبع والمنصب فان المنهل بهم الفوة الادية من المراضل الادية والي المنطر المنتد وهذا الماهو إسائهها ومناه والمنتبع والمسمس، وإن المنول المنتد وهذا المناه وإن المنها المناس المنتبع والمسمس، وإن المنول في احكامها الادية والي المناس المناس المناس المنتبع والمسمس، وإن المناس المنتبع والمسمس، وإن المنول المناس المناس الوجوه الاخرى الانتقا في احكامها الادية وإلى وحدوان بنوصل المنا والمناس الوجوه الاخرى الانتقا في احكامها الادية وإلى وحدوان بنوصل المناس المناس الوجوه الاخرى الانتقا في احكامها الادية وإلى وحدوان بنوصل المناس المناس الوجوة ويمالوس المناس المناس وينادمون الدنيم ويعادس وينادمون الدنيم ويعادس وينادمون الدنيم ويعادس وينادمون الدنيم ويعادسون الدنيم وينادمون الدنيم وينادمون الدنيم ويعادسون الدنيم ويعادمون الدنيم ويعادين المناس ال

حوادث الاسكدرية

هطل الفهث مدراً واحتر النهار بطولو ولم تزل سائونا ممكرة وقد انفع الحولان وترى طريق الازبكية تغرها المياه الى الرصيفين وزاد الوحل في السكك وبقال ال بعض بيوت الفراه بخشي عليها من المفوط اذا لم يستعد اسحابها الى اقتبال الامطارة بهذا الاولى فدرجو الله الى ينع الصرر

دكرنا عن استعداد بعض العاكري الاوريين الي هي عقطرنا بقصد رصد الكسوف الكامل الذي سيحدث في الشهر القابل وعلمنا الآن ما اعلى اعلى اعلى القران الكسوف الدم لا يكث عندنا اكثر من دقيقة و 17 ثانية وذلك عند الساعة ١٨ (على معدل دوران ساعة قطرنا) قبل ظهر ١٧ مايو (ايار) القادم وهو يقطع الخط النيلي على مقربة درجة واحدة من شائي الاقصر عند النقطة التي وضع فيها احد المراصد يهم مرّت "الزهرة" سنة ١٨٤ اومن تم يستقل بعد اجنياز نهالي صحراء العرب الى ما يجاور بعناد وطهران وسيلبث مشاهدًا في الهاصمة الايرانية نحو دقيقة و ١٢ ثانية وسيرى في جهات (مرو) ولكنة كما نقدم الى الشرق احد الكسوف المام بالشاقص قلا يرى في المهات الصينية وما يعدما الاكمون اجريًا حربًا (الاهرام)

ترجمة باستور

هو لويس پاستور الكياري الفرصاري الذي ورد احة كثيراً في صحاب المتنطق في البحث عن الحواد الذاتي والاخطار والحراج المرضية وقد ي دول مدينة جراسا في السابع والعشرين من كانور الاول الحواد الذاتي والاخطار والحراج المرضية وقد ي دول مدينة جراسا في السابع والعشرين من كانور الاول المناب المدرسة المدلوب بسارة المدينات في داجون سنة ١٨٤٨ والما يوسار مديرا لمدرسة المعلوب بيارة سنة ١٨٥٧ والسابعات والكياب ته ١٨٤٦ وكتب في الكيما والطبيعيات والكهاب تقالده الماك وكتب في الكيما والطبيعيات وقد اتحاث دقيقة في المنطاب الدور اجازة عليها مجمد الداريج هو انجائة في الاختيار والدواد الذاتي واصل بعض الامراض وانفا في والماك في حال الدور والماريخ والمسابق وانتفا في والواد الذاتي واصل بعض الامراض وانتفا في والماك وانتفا في واحد الدور لا يدر لا يدرك الدور وانتفا في وانتفا في والموادد الذاتي واصل بعض الامراض

ولما شرع يعمد في الاختيار وضع أبينو مقد سنوس الاولى اللاختيار من ملابسات الحياة وإلهائية ان الحقيق لا يتولد الآ من الحي جامت تناخ بجنو مطابقة لهائون المقد منهى ومويدة إلى وما اجراء سية صدد ذلك انه على نقاعة بعض الاجسام الالية في قبالي رجاجة وسدّها سقا عمكا وفي تعلى لكي يمع الهواه عن الدخول اليها بما فيو من الجرائم المية وإخد التسابي الى الماكن مختلفة وضها فيها. وكان قد قال انه اذا كنت الاجسام المية تعولد في النماني واحدًا وإما اذا اختلف مقدارها وموعها باختلاف الاماكن فيها من جرائم كاست في الحواه حاسبًا ال المرائم التي في المواه ليسمت من مرع ومقدار واحد في كل الاماكن من جرائم كاست في الحواه حاسبًا ال المرائم التي في المواه ليسمت من مرع ومقدار واحد في كل الاماكن وكانت التهدة الدع والمدة الدع والمرة وليرة وليل المل ولدفع ضربة دود المود الدواء التي قدميه المواهات والانسان

وم انفع مباحد المباحد المصالة يصرية دود التراثي فنت جرنسا بعد عنه ١٨٥٠ وتسلطت عليها خس عشرة سنة وإلذي دعاء الى ذلك هو دياس الكياري الشير مائة توسل اليو توسلا ان يصد ياسباب منا الناء وعلاجة لائة (اي دياس) كان حاكا حيث الشير مائة توسل اليو توسلا ان القريع ولم يكن باستور قد رأى دود المرير في حيات فاعتدر اليو بعدم اختباره في دلك وطلب منة ان يعنية عباس المجول من دياس يقول فيو اي لوائق بك ويقدرتك على اجابة طلي رحمة ليلادي المسكية عامل الرزم يعوق النصور وكانت طواهر هذا الناء تنطأ عوداً قبلو جمم الدود فينا عرض وتحتلف قدوده وتناخر عود وتحتلف المدود فينا عرض وتحتلف المدود فينا عرض وتحتلف الدود فينا عرض وتحتلف الدود الكيميات عديد وقد ترفيد هذه الحسيات

البنة المايية

قي البرر قائستان الجسيات نبندي سية البرر وتقو في الدود ولولم تركصفرها تم تظهر في الفراش الد تبلغ اشدها. ولما عرض تجية يحتوعلى محمع العلوم الفرساوي سنة ١٨٦٥ قام عليه الاطباء والمولوجون وقالوا الى فاذا الكياوي ان يعرض لمهاحت يجهلها وكنيوا ضفة كنابات كثيرة بينوا فيها بطلاس دعاوير وإسفالة مناتجو وإنه اظهر جهلة في مواصيع درسها اهلها خس عشرة سنة درساً لا يفقر ، اما هو هجاً الى الاضفال حاسباً انه يو بقطع قول كل خطيب وذلك انه اختار خس عشرة خريطة من البرر بعد ان راقب احوال الفراش الذي باضها وكنب ما قدر انه جهسل لكل عربطة منها ووضع ما كنبة في مفلف وخهة وسله لد شيخ سعت حواليت أكي لا يراه احدثم اعطى الحرائط للذين يربون الدود وهم لا يعلون شيئاً ما قدره لها عربوها على جاري عادتهم فاكنت احوالها في النبي عشرة عربطة منها الى ما قدره لما قدره لما عربوها على جاري عادتهم فاكنت احوالها في النبي عشرة عربطة منها الى ما قدره لما قالما

وينها مباحثة في اسباب الاختيار فاغوجد ان بعض المدوّبات اذا عرضت للهواه تعلق من اللدوات المهة فعال الدفاة الدوات المهة كاست جرائبها في الحواه وإنه الإيتواد في اسبا في المدويات المدكورة اذا ماتك جرائبها منها ولم تدخلها جرائبم من الحواه و فل المدويات الاماتة المرازع وإدخل البها عواه ماتك جرائبة بامرازه في الدوات المهة و من المدويد اللهي الوصيّت منة بامرازه في قبل البارود علم يعولد فيها شيء من الدوات المهة و معالية على البارود الذي مرّ فيه الحواه فوجد فيه حو يصلات صغيرة قال الهاجرائم الدوات المهة موصمها في سائل خال من المرائم المهة فقت فيه حالاً وكالرت فاستقع من دلك ثلاث تنائج الاولى ان الدوات المهة الاتمو في المائل اذا لم تكن حرائبها فيه والثانية ان هذه غوها ليس من انقطاع الانمجور، عن المائل وإلى لتا المواه جرائم نمو في السوائل ولوكانت جرائم المواه الذي البها

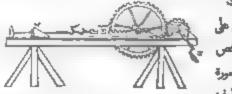
ومها مباحثة المتعلقة بهيصة الدجاج والنرة التنبيئة التي تصهب انهم والبقر وإنصاله الى طرق منها باغاه المبرائم المعدية وتعلم المواشي بها، ولا اشتهر اكتشافة عنا تقاطر عليه اصحاب المواشي حى انة طعم في خلال خيسة عشر يوما ما بيف على عشر عى الف خروف في جوار باريز وعدداً كثيراً من المقر والتمها وقاعاً كلهامن هذا لمرض المهدب وفائدة اكتشافو هذا اعتظ من ان تقدر لانة بهوت بهذا المرض المنهد في فرنسا وحدها ما تمنة عشرين الف الف فرنك سنوياً، والنظاهر انة بامل ان يكتشف لكل مرض حلى طماً بعلم المهدد بو فيئية منة كا بعد معلم المدري فيوقى منها وعدداً ان الانسان سوله بلك الامراض المعلمة بوما ما من الارض وإن الفيلكسرا التي تعتري الكرم بكرد قمها بان بوجد حيوان حلى بعيش في جعد حول الفرك وبهلكة وما

دعة وإحدة بسر من اغض اسرارها — سر العدوى وكب ان العلم قد خوّلة تحويل مسهب الموت الى دائع الموت. ولعالما تأخر جراه المقترعين عنم حق قصوا نحيم قبل ان بلغوا اليه ولكن باستورها قد اسرع اليه جرازُهُ اسراعًا عائبت الممنائق التي نادى بها ببرها والامضارف ولغم أكثر مقاومه ومحال السعاد مكملي "ان اكتشاعات باستور نساري الملبارات المدسة التي اعطاعا دولة فرمسا الدولة المانيا غرامة "

قلنا سابعًا ال مجمع انكاترا الملكي قلده تبشان رضرد سنة ١٨٥٦ والآن نقول ان وزير الرراعة في بالاد النما اجازه بعشرة آلاف علورين على اكتشافه مرض هود النز ، وسنة ١٨٧٤ قطمت له دولة هرتما ما لا معويًا عدره عشرة آلاف فرنك على انسابه في خدمة العلم والصناعة ، وفي تلك السنة قلدة المجمع الملكي بهشان كويلي حزاء لاكتشافاتو به الاختار ومرص دود الخز ، وفي السنة الحالية زادت له دولة فريساوي المال الذي قطعته له جمعته ١٦٠٠٠ مرنك في السنة وسنة ١٨٧٢ اجازه مجمع التستيط ١٢٠٠٠ ورنك جزاه لاكتشافاتو المحقة بدود الشر والخدر والحل واليهمة وهو الآن عصوص مجمع السليم الفريساوي وس مجمع لندن الملكي وله تآليم كثيرة دفيفه المياحد حرباة الفرائد ، ويخذ ما تاله فهو هكملي انه افاد قريسا اكثر ما استفادت المانيا صكل قواد جيوشها ولكن الناس حتى الآن

سحب الشريط

الشريط كلَّ معدن يدمَّق بامراره في صعيمة من الفولاة هات تفوم متفاوته السعة بحيث يتدبر شكلة كذكل تلك التفوم وقد نقلنا تفصيل عبل ذلك وصورة آلة عباد عن كتاب الدروس الاولية في الفلسفة الطبيعية للسيدة ألى جكس قالت



ودا المرف ب (قي النكل) بدل على صورة صنيعة من الفولاذ منفوية تنوياً المناقص في الانساع بالندريج. والمرف ا على صورة قضيب من المديد مرآس من احد طرفيه

حتى يدخل في التنوب، وبعد دخولو مُسَك بكلاً بين من وبدار الدولاب بالمنبض د قصب الكلاً بان القضيب قيستدي ويستطيل م يُدخل في تخب أصيق من التنب الاوّل ويُسعَبكا سِب اولام يُدخل في تغب أخر اصيق من هذا وهم حرًّا حتى بصير في التي المطلوب ، وتختلف سرعة الحجب من قدم الى ست افعام في النامية حسبا يراد شكل الشريط وبوعة وتدهن التفوس جيفًا بدهن الوشحم ، ويعد ما يسحب القصيب بصع مرات بثل اسحابة فيليّن باجائد في الكور ثم يتمك لمبعرد رويفًا رويفًا فيصهر شريطًا ، وكفا ارداد المعديد سبًا زاد صلابة فادا كان قصيبٌ منه مساولرهم قيماط مربع يجل منه وهشرين قنطارًا فادا اسحب شريطًا عليظًا حل منه وسنيمت قنطارًا وإذا اسحب شريطًا دقيقًا حل تلاك كه وسنين قنطارًا

وإعلم أن الدهب وإقصة وإليلانون اشد المعاد ف الحجاباً . عادا لبسنا قصيها من النصة علظة قبراط وَرَق الدهب بسعب حتى يصبر دفيقاً كالشعرة وينق الدهب عليه سحبا معة . وعلى ما نقدّم يكن بسعب ٢٦ درها من الدهب حتى يذهب بها طول منة ميل من الميوط المدهبة التي يطرّز بها ومع أن الهلانون انفل من المديد نحو تلاث موات بسعب شريطاً دفيقاً الى العابة حتى تبلغ القعمة منة طول منة ميل. والتمامي بحسب كثيرًا إيضاً عامم سجون من شريطو المبياً حتا الديث دفيقاً جدًا عيد يكون فيه سعة وستون الف خُرب في ساحة فيراط مربّع الد

هنا وقد نملُّ انماجة الى شريط بكور غلطة على غابة التساوي فيكل اجزائو مهاكات طويلاً ولذلك يصعون في الصفيحة عبرًا أو تكثر من المنهق منفويًا بحسب المطلوب وبحبين الشريط منه. ولا يحمُّ الفولاذ لذلك لانة لا يدُّ ال يتسع من ك النريط له مها كان قاسيًا وقد سمول شريطًا من النصَّة طبلة ١٧٠ ميلاً من عنبقة لا يزيد فطر تقبها عن ثلاثة وتلاثين جراها من هشرة آلاف جراهمن القيراط فكال علملة في النهاية كفلفلو في البداية كا تحفقوا بنهاسة بالمُكِّرُ وبشَّر (آلة د قيمة لتهاس الفحات الضيفة على غاية التدفيق) وإيماً بور اجزاء مساوية طولًا منها فكان تفلها وإحدًا . ودلك لاينها أ في القولاة فانة يتماتُّ بحك الشريط لة نحاتًا سريماً . تن بحاول أن احمب فيه اربعة عشر المب باعر من النماس لا ياتي طبها كما حق يكون اكتنب قد اتسم انساعًا عظيًا فيصطرُّ الساحب الى تصبيتو قبل اغام المحب وألا فيمناف غلظ الشريط المحوب، ونزيد على ما حيث الدروس الاولية ايسا ال طول الشريط يربد كمربع فطرو بالتلب اي اله ادا حب الشريط حتى صارطول قطرم بصب مأكان عليه يصير طولة ارامة امثال مأكان اوصار طول قطره تلته مأكان بصير طولة سعة امثال وهلم جرًّا - وإذا لُست شريطة بلاتين انبوية فصة حتى صارت البلك ءًا كالت بمشرة اضعاف تم مُحبَّت شريطًا طول قطره " من التبراط يصور علول قطر شريط البلاتين وحدة سرعاس ثلاثة آلاف جومن القيراط في وحدا شريعة القصة في يوصم الشريعة في المامص التتريك فتذوب الفصة ويبقى البلاتين وحدة على غاية الدقة والانقال. وإحس آلات الحب هذه الآلات الفرنسوية داعباً كانت تباع في بلاد الانكلير بتقليا من النصة في زمن من الازمان

باب تدبيرالمنزل

قد فخصنا بيدا الباب لكي تشريح فيه كل ما مع أعل البيت معرفته موث تربيه النولاد و تدبير النطعة واللباس والشراب طلمكن والزينة ونحو ذلك بها يسود بالنفع على كل عائلة

صعبوق الملاءق

الملاعق المستوعة من فصة أو من تعامى مصحى عرضة القيش وألا كدرار أيجب أن يعنى بها الإعداد المنصوصي وذلك بان فسل وقح جيداً بعد أن تستعل وتوضع سية صحد وق صغير ويغلق عليها ، وصنادين الملاعق التي تباع في الاسواق عالية الفرت لا يتبسر ابها هما لكل احتر ولكن بكن المعويس عنها بصندوق من المنشب طولة شيران وهرضة نحو شير وهنة لحو اصبع ، تقرش عيو نخالة الى علو عندة ويبسط على الفالة قطمة من الفلائلاً ويصف عليها ست ملاعق الواحدة بازاه الاخرى في يُسلف فوتها قطمة الحق المندوق بورق لاح ملون الصق يو المساقا ويغلق المندوق بورق لاح ملون الصق يو المساقا ويغلق المندوق بورق لاح ملون الصق يو المساقا كلامت علم الفلائلاً مصوفة بلون مناسب مسرة من احد جوانيها بالصندوق كان منظرة جيلاً كسندوق ابون

حنط اليض بالخ

كتب اجدى السيدات الى جرنال الرراعة الامركاني تفول انها تحفظ اليض من النساد سنة كاماة على هذه الطريقة ، تصع فليلاً من الحج الناهم في وعاة كيد من المعرف وتصع اليض هليد واصعة راس الميصة في الخج وعنها الى الاهلى ، فم ترش على اليض هما ناعًا حق جنعلى وتصع على ملا الخج صمًا نامًا من اليص على ما تلكم وهم حرّا الى الى يعلى الرعاد فنطيد وصعة في مكال ما نف الى حون الماجة في الرعاد ونسائل والاد

وكتب عدة اخرى الى دلك الجرنال تول . كنت في احد الايام في يست احد السبائي فجمت الولاد ويناجو السبائي المجمت الولاد ويناجو في السبائي المجمد الولاد ويناجو في السبائي المجمد الولاد ويناجو في السبائي المجمد في الله المحمد المجمد الله الصف الحالي ولا عجب في دلك لايم اخبروي انه يصيبم وجع راس كل يوم بعد الفلير حى لا يعود في يستطيعون الدرس فقال له اخوى وما جب ذلك اننا نحى ندرس اكثر منه ومع ذلك لا يصيبا وحراس فقال الاول انا صحت المطيب مرة يقول ان العلمام الذي مثل الكمك والمحول شيل على المدة جمّا ول الاكل الفيل على المدة بوجع الراس قال الذاني هذا يصدق على ولان وولان لان هجروجها (فعلورها) في الفائب تقيل فيه كمك وحمول ونحو ذلك ولكة لا يصدق على وولان لان هجروجها (فعلورها)

فلان ألائه فقير ولا ياخلسمه الى الدردة الأرغب خبر فقال الأول وإنا اظرال الآكل الذلل الذي لا يشبع بوجع الراس ، ألا تذكر اننا لما ذهبنا الى الدندة في مكال كذا ولم ماخد هورينا معنا اصابنا وجع رأس ، ولما قال هنا دعتها لمها لحطيها هوريها عد عبت اما ايصا لارى مادا فنطبها فرأيتها عد وضعت لها في سنة ما يكفي ولدّ بن في سنها من المنبر الميد واللم المسلوق والربادة المديدة ووضعت لها ايضا عنود بن من العنب وقبتين صنورين من المليب فغلت في مسى حمّا ال المرأة المكتمة عهدب عنول اولادها وفي ترقي اجساده ، انتهى ، ونحن تروي هذه التحدة مندوس منادها وقعت حنينة أم لم تقع ، وهنا يجب ال ينتبه الموسنة بلادنا اللوائي برسلل اولادهل المنارس الهومية ويزود امم فالما يما لا يكتبهم من الطعام أو يا يصرُّ بهم ينسب سده و يسم عن الدرس فيتصرّ روس حددًا وعندً

امرأة زيني طبها ان قدي باولادها وعين الطعام لروجها وليس هندها خادم ولا خادمة او هندها خادمة والمخدها خادمة والمخدها والموحة و ولما كانت قد ريبت على عدم العرب بي بيت امها قدراها تبسط المائدة وتحلائوها وسح وكل ما تصحة عليها يشهد انها بالغة حدالاهال المنحية الرجون مثلاً جاواة بالحدوب والعرب ما وداعرها منطخ بعصارة الرجون وجدور الفيل مرمية على المائدة او موضوعة في صحنة بالاعتدام والفوك موضوعة في صحنة اخرى وجو قطع عبر ستنظم موضوعة في المائدة المرب والمناه من المربعة اخرى وجو قطع عبر ستنظم وضاعة أو فيه وقس على ذلك باقي الافرال وإدوات الأكل من نحوا لمائدة المؤلاعين والمسكم كون والشوكات وحدة مكدرة الموس على ذلك باقي الافرال وإدوات الأكل من نحوا لمائدة المؤلادي والمسكم كون والشوكات وحدة مكدرة الموس على المستعلم احدان باكل شيئاً ما على ثلث المائدة الآلذا كان الموح قد اخد منه كل مأخذ . فينهاها روجها بالمحسى وبنيها الى خطاعها مرة ومرتب ولا يرى لصوتو ساماً ولا لادعائو عبياً فوليها جانب الاغضاء وبالك ذوقة عوائدها با الاخرار عليها ويرمى من الهربالمرق

وامرأة عمروطها ان عنه باولادهاود بر الهنمام از وجهاولس عندها خادم ولاخادمة او عندها خادمة واحدة كامراة ريد ولكها قد ريت في جد الترتب والنظام وسلمت من امها ان نفرن الترتب بكل اعالها حق صار دلك ملكة عبها تسله بلا تكف فتراها لانرسط على المائدة الأغطاء عنلياً مكومًا ولا نصع طبها من ادوات العلمام الأماكان عليمًا صغيلاً علواريتها المائدة الاولى وقلت أما رتبها محمد فوقلت المائدة الاولى وقلت أماريبها وتصمها في محفة عنلية وتصع بحابها محمدة موجد بدر المنطاء بآخر وتص جدروا الهل وترقعها كلها ب قدح وتصمها في محفة عنون الدول البندون فارغ من اقدام المائدة وتصع بحوالها قبالا من اوراق المقدون وقصع المائدة في محفظ اخرى بعد ان تبسط فيها اوراقامن شحر تلك المائمة وبجلوادوات الاكل وسحيها وقصع الي المناكلة وبجلوادوات الاكل وسحيها وقصع الي المناكلة وبحلوادوات الاكل وسحيها وقصع المناكلة وبحلوادوات الاكل وسحيها وقد المناكلة وبحلوادوات الاكل وسحيها والمناكلة والمناكلة وبحلوادوات الاكل وتحديد المناكلة والمناكلة وبحلوادوات الاكل وتحديد المناكلة والمناكلة والمناكلة والمناكلة وتحديد المناكلة والمناكلة والمناكلة

في اقل من عشر دفائق من الزمار في ، فامراه مثل هذه ترّى مائد بها دائمًا مزينة ومرثبة كما لوكانت آنيتها من النصة وإلد هب وإطعمها من انخر الاطعة فيآكل سنها زوجها باللة ويتهذب فوق اولادها لاتهم لايرون هنالك الآما يهذّب القوق

الترتيب

جَرَت المادة عندنا أن من ينق بينًا بهترٌ كل الاهتام بأن بجملة ننيًا مزوفًا بالصور والادهان مغروثًا بالاثاث اللين التيس . ويوجُّه كلُّ السابة الى الامبر العظية التي تتضي المفتات الطائلة ويغضُ العلرف عن الاشهاء الصديرة الواجبة لكال الاشهاء العظمة . ولذلك يقع في يدو الخلل وينتزع النريب فيسى اللون بنساق تهرمونسه والمطبر حترا في عور وقعود شاهد ذلك الرضة اتجديدة على التوب الحيق. ما تترتيب أول الامور اللي يجب الاتباء اليها في المائلة اديًّا ومادًّيًّا وهو عامَّ لاحوال الماتلة ومعلقاتها كلها . قالكلام يطول ميو ولذلك تنفيُّ الطرف مَّا يتعلَّق بالرجل من حيث مومو وقيامو وملسؤ ومآكلو وإعالو وما يتعلق بالمرأة من حيمف فلك ويديور يثها والقيام يطالهب عاللتها ونقصر الآل على نبيه الخواطر الى يعض الامير يلو ضحك كثير ون معها واستغفولها خطأ وحهلا من الاملة على اهال الترتيب وسوه عراقيه إن بيني الرجل الموسط العال بناً متوسطاً ويعتى جانبًا عظيًا من ما أو على تحسون داخلو كالجدول، وما شاكل وعلى دخلت العائلة اليو تجور ويداليت الماينتهن فا تعليق بعض الاشهام بالمبطان صود من ساعتها الى ما يتعق ان يكون عددها من المعامور اللهيئة المعوجة وما تراهُ اماجا من المجارة فندتي المسامير على كل جهة من الاعوجاج . ثم لايمعي الأ الفلل حتى تخلفل وتمنط وتعلومها جاباً من النيد فصع مكانة ممارًا اغلط اذا وجد وإلا فعودًا من اتخشب فلا يمن على البعد الأرمان قصور حتى يعشوه منظرة وتكثرته ويه لمكني النويسا شاكل. نم اذا ارادت تعلق شيء دارت زمامًا تفتش عن خيطان من المصيص عان لم تجدها مزقعه خرفتوعات الاشياء بها وزادت منظر البيت كراهة . وإما وقعت اللافونة عن لوح من الرجايج بشد، وراه الزجاج وتجدت كثرة النغة اوتركت اللوح بنكسر وقس على دلك كثيرًا من الاميرالتي تبلغ خساريها ي المنة مبلغًا وإمرًا قلًّا بخطر على البال . هنوان صاحب البيت بختف في ينو بعص الاصوات كالقديم والشاكوش وإلغارة وللشار وكينا او كينون وقلبلاً من المسامير والبراغي وبعض الادهان ويصما في على مخصوص و يستملها عند اتحاجة لكان يرى ان أن عده الاشهاء بموضى طيو في زمان وجور وبيقي ينه مربًّا مزيًّا . هذا والوافنان المكيان بجبيان ابناهما باستمال هذه الادوات فانها تهيم عن عوائد كثيرة سيئة ولنرس فيم ميلاً تمرهُ حب الميل والاجتهاد مورد على ذلك انهم الملمون في البيت على الشوام عوضاً عن ان يخريول و يتعلون الترثيب من سومة اظعارهم . فانهم متى ولوا قات الترقيب في البيت وشاهد والمهم تشش نصف مهارها ولا تجد خيطًا ولا سمارًا وتعلم المعقبة بسكون الطعام ولعلق الآية برث المحرق وقعود والن يذهبوا بطلب منها لاعمارة حاجة زيد وهر ولا بهم الترقيب بل لا يحطر امرة على بالم هاكلون على الفراش و يروسون الطبق و بنامون على بالمراب ويقومون في الافغار وإلى المناهد كثيرًا بي يبوت الفريق الاكور من متوسعلي المهنة الاجهاعية . وإن استعارة المحاجات بكفرة من البيوت كافي انعادة المجارية مع عدم فغر المستعدد لهل واسح على علم مبالاة المرأة بالترقيب وعدم اهتامها بنهيئة لولن بينها وعدم المعامها الى حال اولادها اذ لمنه الهادة تاثير ودي في الصفار ولا حجة للرأة في هذا التصور عان الاتحاث اليو من واجها مهاوها ، طلوب منها ولاسها اذا كاست من المجدّ بات اللواتي بتنظر منهن اكثرها ينتظر من خورهر قان طلبيرً من وطفيً هذه الموازع وامالها نادد لا بردً

كك الارز

اسلق الاوزجيدًا في وعامَّكالذي بناب هو الفراء أوسية شخرة عاديَّة بشرطان تحركُهُ دائمًا ثالاً يشوط ثم اصنع منه افراصاً مستديرة مسطة وهو سخن وفي صباح اليوم التالي الخسيا في بيض في معفوق جيئًا وإقلها بالسمن حق تجرَّ قليلاً فهي طعام لذيد منذ يوكل مع السكر اوالغم أو الزيدة

اقراص السنع

ضع اقة من المسكر في اناه وصع معها أوقية من الماه (سدس الاقة) وصع الاناه على النار وحرك ما مية جهدًا حتى يكاد يغلي ثم ارضة عن النار واتركة حتى ببرد فليلاً ويجب ان تحركة دائماً كل هذا الوقسد ثم اضف اليه فليلاً من روح النعاع بحسب دوقك وصبة على صحيفة من الفرطاس المالس نفطاً متطاوطريقة صبيه ان تحني الاناه حتى يكاد التعلر ينصب منة ثم نصبة منطاً بقطمة من الشريط. وحيال اذا اردت ان تلون بعضى الاقراص فصع في التعلر فليلاً من مادة ملونه ، ويمكن تعطير عده الاقراص بنور روح التعام ولكن روح الدم هو المستعل دائماً ، هذه اقراص النعام الصغيرة التي لما سطح مسطح وسطح كروي

خد عصف لبرة من قشر الدر الافرعي وحكماً حكا دقيقاً وهد عصف لبرة من المحر المكر المكسر ولموقعين حامصتين كيروس او ثلاث لبومات صغيرات ودحرجها نحت كفك حتى يكثر عصيرها تم افرك قشرها الاصعر على كسر المسكر وإحتى المسكر حقا ناعًا مع الكسر التي فركت قشر اللبوس بها . وضع ربع لبيرة من الرحة (اوالحس) في وعاد عمن وأصف اليه عصف المسكر المدقوق وحركها نجريكاً شديقاً من المختون كيروس من المغين المقل واحتمها عمل المناد على العرب المقللة بالمسكر وتارة ولملاً من فيات المنبر على الدولي .

وأعصر اللبومات في خرقة نظيفة لينزل المصير منها صافياً ثم اختلطة بالسكر الباقي وصبة شهافتيناً على الاجسام السابق ذكرها وحركها تحريكا شديداً. ثم عَطَّ فوطة عليفة في الماء الفالي وانفضها وإفرشها على وعام ورشها بالطين وصب الاجسام المذكورة فيها وإرسلها بحيث يبقى محل لتللث الاجسام اذا انتخف وعَلَّت وسد التحقيق التي بيقى بعد الربط بعلل من المحين وإغل المتوطة حينته بالماء ساعنين أو آكثر وقلبها اثناء دلمك في جوانب الوعاء الماوي الماء ، وتوكل هذه الملواه محفة مع ملوب بارد من السكر والسمى عنفوقين معاومطيون بعصورا اليمون المامس وجور العلب، وعلى ما نقدم تصنع حلواء البرنقال كمك اللهون

خد اربع ليورات حامهة وإفرات قسرها الاصعر بكسر المسكر ، ثم افرك هذا النشر جهامة ملعقة صغيرة وإمرجه بليرة من احسن انواع المسكر المدفوق ودق كسر السكر التي فركت النشر بها وإصفا الى السكر الاول وإعصر الليورات بيد خرقة حتى يعدل المصير صافياً . وإخفق عشر بيضات خسا شديدًا حق تصير على غايد الرخافة وإضف المسكر اليها وإخفة فيها جهدًا وإصف بعدة بصف ليهرة من الطور الخفل وحركة فيها شيئًا فشهاً . وكلما اكثرت من حتى الطور كان الكمك اكثر مسام واقوى فواماً . ثم ادهن رعاد من الدبك بقلل من الزيدة وصع المزيج فيه وإعفل عليه من السكر المحموق وإخورة حاكومته البزورجدا ساعة من الومان اداكان الوعاد عيمًا وضعة بعد خبره على مقاوب حتى عاده . ثم اعصر عصور الليون على التلح وبردة يوفيدة من الذ انواع الملواد كذا يصنع كمك البرنقال العماً

اخبار وآكتشافات وإختراعات

ان اله لآمة وطسن الامركاني قال الله رأى على مقررة من الشهر سهار الفرب من عطارد الها والهلامة موضعت على التذكر الفرأى ياره فترخ وجود سهارة يون عطارد والشمر كاكان البعض يدهون الهو الآانة المرى لوطس علما قال واشتدت كالمنكي ينرس وعارضوة في ما قال واشتدت يتم المناقشة تم مات وطس وفي قولة في معرض النظر والامل ان هذا الكوف يعسل التعالب ولذا تترق الرصد في جهامت الارض رجاه ولذا تترق الرصد في جهامت الارض رجاه

كموف النيس تكسف الشمل كموفا ناما سية 14 الجاري (المار) ولكنة بكول جرنيا في يعروت ويند ثي فيها الافرنجي وبنتهن الساعة 10 والد فيفة 17 قبلة . وبكسف فيوثلثة ارباع فطر الشمل ولهذا الكيوف الكلي اعتبار عظم عند علماه الهيئة لسميين الاول نسبولة النظر فيه الى عواني النمس كالاكليل والشوات التي تفاهد حولها وتصور بالفوتوغرافيا وللتوات التي تفاهد حولها وتصور بالفوتوغرافيا

كأن لم يكن من الامرشيء ولحسب الاتعاق يعلم قرَّاه المتتعلف ما لحده الجريفة من } كانت مطابع اتحريدة وصعائحها في دار اخرى لم الاعتبار أبين المراثد العلمية الصناعية بما نكيسة] يصل البها المربق قلم ينقد منها شوياه بل بقي

وحالما ثناع اختراق هار المجتنك اميركان وردت على ارباجا التشرافات والمكاتب مرس ارباب اتجرائد الآخر تعرص عليهم أن يستخدموا والساعة العاشرة صباحًا مع العاملون في الحريث | حروثهم وصورهم ومطابعهم . ومن أهالي الدور وه عوخيسين صوتًا يناديهم اعبول بانفسكم فهرع - الكبيرة بسرقي عليهم دوره لهميول فيها والتها، ونحي لماكاست هده الجريدة عزيرة لدينا العماجي الرره الذي الإبها ولكذا فرحنا لنجاه اربابها وخفة نحو ثلاث ثوان العليص ما يمكم تخبصة من - مصابيع فتهشم بالسلامه. ومَّا بجب ذكرة هنا ان عالمي الامتعة محالت النوراور يهجم وبعن للالم حريدة اخرى امجا الابر رقر مركزها في الداراتي الذار ولكنّ رجال انحريق نصبوا فر للال خارجية ٬ كان فيها اسبتمك اموركان فاحتمق مركزها اليكوي الطينة الثالثة معزلوا عليها ويجوا وكانواقك ايصارمات بالحعريق ثلاثة من رجالها وعمر السبعة

is he Ned.

قرأناي احدى الحرائد الطية رسالة لذكنور وفي بناء صبح طولة منتا قدم وعرصة حمسون عدماً | من مشيخان اسمة الذكتور ووتر يبِّن فيها بدليل الاعضان إن قرامة الافكار التي ادعى بامكانها بعص النابي مند مدة وذكرت في السنة التابية من المنتملف خداع محص وإن الذي يحني الشيء بقود عاري الافكار عن غهر قصدٍ منه إلى الهبإ الد يكون مسكّا بو إن ليس في قاري الافكار من قوة خارقة العادة لمكنة شديد الانتباء دفيق انحس حي بمن بانجاه الخبيء الى النبيء الذي خبأهُ ولو

اخراق دار السيتعك المركان منها مرازًا كثيرة . وقد اتصل بنا منذ مدة ان ! العيل جاريًا مجراةُ تشريبًا دارها قد احترقت عي آخرها ديئنا منظر انحبر المصل حي عاربا عليه ميها فاذا هو كا ترى

في الحادي وإفلائون س كانوت الثاني

اكاره الى الالرادمة واطة وخرجوا الى الدارع سالمون ، أما الماقون وكانوا قد تاخروا وضعواكل الدعائر وكتب الصور والكابة سئ المار دكرهم صناديق لاتفعل بها المارفيفيت سالمة ، وفي أقل من خس عشرة دقيقة اكتصت اللهب الداركليا وديو خوس طرقات ، وكارن ديو حيناند غو منتي نفس مجول كلم الأسعة ذهبوا مريسة النار وإلغازات الخانقة وكال مبب هدا الحريق الجول ال مدخة في العليقة السعل حيث كثيرًا واحرفت ما يجابرها من الخشب فسرت النار الي البناء كاو. ول تض ساعنان حى انتقل مركز الجريدة الى دار اخرى ولم بحيم الليل حى مات تلك الدار بالكنب والمكاتسيد والاديات اللارمة وجرى البرا فيها كان هذا الاتجاه خنيناً جداً الماتية عنوناً جداً عنوناً جداً

حلاملة

وكاي لوسالة بخداوس بعص الاختامات العلبة بباريرها حناجامندارا كبراس الانايب الرجاحية ولرتكن مده الاتابيب تصنعي فرمسا في دلك الوقست وكان المكس الذي يؤخد على الجلوب هوالاقلم يوخذ طبها لموالة

غل اليوت

س ناحية الي أخرى لصرورة تقتصي دلك كتوسيح قاعدته ٢ اقدام في ٤ . وعارة كلو ١ ؟ قد ما وشلة ينف على المشرس الف قنطار عدا عن تتل اتائه / الذي يعف لا من الطعام الذي يآكله الذي لم ينفل منة مناع من مكانو . وفي كان الطبقة السلي يتعاطون اعالم فيهاكجاري عادتهم وكذلك المقيمون في بعص الغرف معلوة مسافة ل بعد مياه بحيرة جيما الى عمى اربعين مترًا ولكن ئلث عشرة دد ماوعشرة قرار يط بعد عناه طويل استغرق ما يساوي على ارجه آلاف وثلث منة جهرة زورك الى عمق تسمين مترًا

وواحدًا وخسير، فاعلًا وإنشوا على تقلوستة ألاف ئەن 1400 كان الىلاسان قى ھىلت , لىرا انكلىر يەركل دلك بىصد توسىع الطريق المارة بجانبه . ولم يتغير فيه في البتة عَّا كان قبلاً حال كونواكير بعادنيل في الارض كلها

الاكتبين مصفير المتخ

التول الشائع عند العلماء الآمن امنا ادا منها من المنارج باعظا جدًا فارسل فوت هيلت احرقنا رطلاً من الفرصدر من احداثو حوارة بطلبها من جرمانها يكتب لهاملها أن بسدكل أيكننا أن متحدسها لهل ميكانيكي فيي قوة هي الهوب منها من طرفيه ويلصق عليه ورمة بكتب الخم قوق، وعنده ال مصدر هذه الفوق هو اللهب ميها Deutsche Lute اي "هوالا حرماني"واً كلك قد ذهب بعض العقاد الآن الي ان الارج لم يكن على الهواء مكس وودت الاناسب كآبة عبها ان هذه الفوة التي تظهر عبد احتراق الفيم الخاتصدر . من الاكتبين لا من اللم والذي يقرب ذلك ان الهرجامد وإنجامد لايسيل الأبان تصرف عليو لاينهن الكثيرين س الاهريج ينقلون بيونيم حرارة شديدة ولا يصجر غازا الأبان تصرف عليو حرارة اشد فني الفاز حرارة شديدة جدًا وُجدت الطرق او ما شاكل.. وقد نقلوا حديًّا متزلاً الحرارة في الحامد الم توجد..وإما الاكتبين فعسر (لكنه) بدينة ميلادلها مبيًّا بالمجر واللب على السيلجدًا لايسل الأبعرد شديد ولا يجيد الأ وإجهتو ٢٦ قدمًا وعرصها ٦٦ قدمًا وقبو سبع أبعرد المد دلالة على إن حرارة شديدة جدًّا فالما طبقات وأحدجدرانو قاتم على تمامة اعدة مون | كانت المرارة بصدر من انحاد الاكتبين بالفهم الصخر الاصم علوُّ كل منها ١٢ قندماً ومساحة | حالاولي انها عصد من الأنجين لامن اللهم وعلى ولك تكور آكثر قوة الانسان من الأكبيون

تفوذ البورظاء

متذ برهة وجد الاستاذ فورل أن النور مسولمورقد وجدحديثا ارس النور يتقذمياه

المدرسة السورية الايجيلية للبات

لقد صار لناسيه معرفة هذه المدرسة القدية العبد والفوائد سنون عديدة سألم على ما يدرّس م الأوجدناهُ ادبي من سابقه انتانًا وارثي منه كالأ. العلية الانكليمية فاعجبنا ما رأينا وجاس بديع أ دلك مئة طوياة الاتعان ومحكم الترتيب وسركناه اجعدا تسن محاورات النيات وخطبين وإشآمِنّ حي خلما امنّ إ الكافريات اللساف لاعسات كاشيد لذلك غيريًا من الاجام، والوطنيوت ، وإما اسلوب الهابرات فيبون من محابرة ندرجهاي انجز والغابل الشاه الله، هذا ولا يسمنا الأال خابل معروف ريسةهده المدرسة يرميناها مرسات اجهات ووطعيات بماطر الخناه على الحة اتحب يبدلنها في عهذيب بنات الرطى ورمع شال هيئتنا الاجهاعية

غلت الينا فحف الاخبار موت علامة هذأ الزمان وإشهر رجالو شارلس دارين الاتكليري صاحبراي السلسل المثهور والمؤلفات العديدة رخادم العلم وموسع نطاق المعارف . فلقد خسر العلم بوفاتو خسارة لانتذر وسيحسر العلماء عليو ماداميذكر

اصلاح خطا

السطرة؟ من الوجه ٤٩٤ يجب ان يترآ مكنا ـ ومنه المادة مخصة بالنباث غير التملري وبعص انواع الاستنع وإما المبات الخ

اكليب في مرض يربط

جاء في احدى المرائد الطية ان علاج مرض برابط بالاقتصارعل اتعليب المخوض قد صادف قبها من الدروس وما بجرى فيها من الاحتمالات أغبامًا في كل الحوادث التي عولم ديو وإن المريص والامخانات وإربيد فيها احتالا ولاحرنا اختاما واكان بأنف الحلب يسقاه مزوجًا عاه الكلى فيمناد عليه ويكفي للربص منة في اليوم من أنامية وقد شهد ناحديثا انجلمة الاحتالية المسنوبة لجميتها أالى عشرة يبتات ولاباكل معها شبئا وبستمريل

اكترس الشينلو

لماقل اختراج انخرس فريسا بسبهما إقعاله الملكسرا بكروحا حاول صافعو انخران يصنعوها موس ماكة اخرى تيمر المنب فذهب مبيو دلويل وهو من اعضاه مجمع الزراعة القريساوي انة بكن الخزاج خرجيدة من جدور الثمندر وقد اخترج منها فعلأ خرًا جينة كمبر المنب

صل النهوة والسكر بالمضم

الآراه مختلمة في فعل التهرة بالهصم ثمي الباحمين من يقول انها مفيدة ومنهم انها مصرة . وقد امقن مسيوليون الاعقال الآتي فتيون لة منة انها مصرفة بالحصم ودلك انة مزج ثلاثون كرامًا من النهوة بتة وحسير كراما من الماص فاحالكند تمامات الكلب بعد ثلاث سأعامت وشئة فوجد غشاه معدتو المخاطى اصعر كالبامن الدم والاوعية الدموية ب ٥ £ 1 كرامًا من مرجج القهوة غير منهصة . وقد ملَّ هم المدة بسهب انتباض الاوعية الدموية وقلة

النم ب النشاء الخاطي الذي منع افراز المصارة من المآكل الزائدة الدم تعرَّض الحصيفي المرارة المعذبة فادأكان هذا صل التهوة في المعة فعملها الوالمنانة مؤادا ادم المسكر تسرعايو الهمم إطارين العمس وتسلط عليو الروماتر وعيرة وإذا الدمن المسكر والتلأذ بالعلعام الزائد الدسم أطع كلب تمانون قحة من الممكرمع متي قعة من أ تعرض التغرين والصرع ومرض القلب والكلين والكدر وإدا اكترم الدخين فعرض لوسم البلمين وخنعان الخلب وبطومتيصانو وريحا تعرص السرطان ي الثنة وإذا عامل عن اختشاق المواه النفي تعرَّص الركام لاقل عارض . وإذا اهل الرياضة لمرّض للكتام والدمامل وصمور الكد الخروفيه تناتج المرفى للامراض فكرمثة علىجدر

ى الراس خلاف ذلك لانها تريد ورود النم الي الما فعل السكر فيين من الامتحان الآتي: طعام آخر وبعدست اعات تُحل ونُفّت معدته فوجد غشاؤها الخاطي اجرملوا بالنم لج بوجد فيها الأقليل من الطمام. ولواطعم هذا الكلب ٢٠٠ قصة من العلمام بالاسكر وشقت معدته بعد سعدساهات لوجد فيهاغو مته قعه من الطمام غير متبعمة فالسكريسين الحصم بمسب حذا الاحتمار وألتبرا تضمتة

عل الامراض

قال بعضم علل كل الامراض ثلث لانة اما ال تكوير العلة في الواقد عن او المعران او المعاون اللسيم . قان كان الوائدون يورثون الاعتماد للرض كالنقرس والسل وايمنون مثلأتهم علة ذلك الداء بالامراء. ولي كان اتجار بطائق سهاقة الهرّ بجانب بترجاره وبسمّ مامهُ فيشرب ويصاب كخي الهيمويد مثلاً فاتمارهو عله ذلك الداه وكذا المدوى باكدري والمصة ونجرها إ ت من الامراض المدية . وإن كان الانسال يعرض نفسة بننسو للامراس ولايقيط معها فهوعاة دائو لايلين الأننسة ولاسبًا لانة بالتحفيظ يجوس أشباط العليس السابنتين وإما اذا لم يحسط قبيقي عرضة كآدار الامراض طول ايامه: إذا أكثر مون الطعام بسان زمانا ترك معدنة في ارتباك وإذا استرعلي الأكثار الجنمع

من المرصد التلكي وللتبور ولوجي متدارالمطر الذي تزل فيشهر نيسان ١٨٨٢ هوستة فراربط وربع فيراط فكل ما نزل هدا المام ٢٦ قبراطا وهشر قبراط وينصبله July 1 الثهر المنة ٧٤٤ ٠٠ من التيراط البول المرا 1 540 " .0 07 YT. # 15 Th 7-1 TAAT # 1. IA. .. -1 CF0

" -1 To-

. 57 110

هدايا ونقاريظ

مرآةالشرق

لم تحت عامراة الشرق مدة الالجاد جلاوها ويراد صفافا عند طهرت الآن بشكل جديد كرابة كالمتعلق ترينا صحابها الحكار الكانب الدارع الشيخ حلى المازجي مجل العليب الأولم الشيور في المشارق والمعارب الشيخ ناصيف المازجي، وحبها للفالات العلمية والادية المحظ المحاصرة معالة في العلم والمعلمة وخالة سية الادب ومقالة في العلم والمعلمة وخالة من دوابة المروة والوقاه ومعالة في المسئلة المصرية السورية وكل المقالات المذكورة ليست الأجزاع من روابة في موضوعها كاظمر لها وقد أنهت كذلك منا لأ ورادها غالة ومنالة عن من حيث همارتها وموضوعها غالة ما ورادها غالة ومنتها ما المرادة المعرفة المنالة منا والمعالة المارة المرادة المنالة المارة المنالة عنا الأردة على المنالة المارة المنالة المن

كتاب، دحل الطلاّب في علم الحساب «لهـ الملم الامر عبر الله

هذا الكتاب بشيل على فراعد المساب الاربع الاصلية ومفدّمة عهدة لها وضعة مؤلفة الصغار المبتدئين فراعى فيه حالهم من التسهيل والهيين ولوضح قواعدة وجل امثلة على دوقهم فرارًا من ارباك التلميد او التجرفيكره العلم عن صغر . ولا بحي ان هذا الكتاب هو عين ما تطالة المدارس الاهدائية فالماجة اللوقية

حساب التفاضل والحكامل

تاليف صاحب السعادة شفيق بك متصور يكن الرياضي المتهور

ورد علمنا الجرد الأول من هذا الموات التمون ئے حساب التعاضل وقد تصغنا جابًا منة فوجدناه بحرا جامعا قد حوى مع دقيق الجمث تمام اللَّذَة حَى كَا لاناني على الصفة سنة الأولد زاد الوجد فينا لمطالعة ما يليها وكان قصدما ان نفرد قصلاً خاصاً في المتعلف لوصف ما ي هذا الكتاب من المباحث الدقيقة والمطالب السامية والنوائد العلية المامة فتروع الرباضيات - بل ان ني بعض ما يحقُّ لمولقو من تناه اعل العلم اجع على هذه التحذة المتكرة السية لاهل اللغة المرية بلكر مرورة الحال الجأت الوترك ذلك للاعتبال تحسيها الآن ارس نسن لتراء ان منا الكتاب هو عن ما ما ما كالملحض" الهام و إلتعاضل" وإن مولقة قد مثل على قواعده امثلة عديدة ازيادة الايصابج ورتبة على سق حس القدريس وربنة باشكال كثيرة لايصابع سائل الخنيات وغيرها وهو يشقل على • ٢ تصفة من الورق الجيد المين. هذا وإن ع الكتاب المذكير عام معة إنا فلطالما حدثما النفئ بسع كناب على سوالو لاقتارانة العرب الج فكات الرغبة تدبينا مه وكثرة الواجيات تبعدتا عنةحي طبنا مساجها الكناب وقرّت يوعيون الطلاب ملوّلنو البارع منااطيب التناء بالاصالة عنا وإليابة عنهم

عليه ، عدد صفاته ٢٠٠٤ وحرفة والمع جهل يباع فيمطيعة الآباه اليموعيين بعربكين عقد انجان لجمعية زهرة الاحسان هذه رسالة في اعال السنة الأولى (١٨٨١) لجبعيَّة زهرة الاحسان حوث طيب الاخيار مَّا أصفة نتهي بنهاية الشبن . وقد جا في مقدمتوما أ يسرُّ يو الفاطر وترتاج له النص عن مدرسة بأكورة الاحساناني بلغ عدد تليظتها اثنتين وعشرين حاةً من عنبرات الوطرف تقدّم لمنّ جعيّة زهرة الاحسان ما يازم لحرّ من التعليم والمأكل والملس مِمَانَا لُوجِه الصَّالَكُرَيم. وقد اطلعنا على قائمة ما جعته الالسن . . . ومنها التوقيف على سناهج التركيب أ هذه انجيميَّة المهريَّة من محبات المعبر والاحسان والتأليف وتعريف مدارج التعقيب والترصيف... | المشكات فيها قوجدماتُ ٢٩٤،٢١ غربًا ومن ومنها ناسيس فواجن فصل المنطاب والكلام تبرعوا بالصدقات رجالاً وساه ١٧٥٥٤ غرقاً عدا عن المسئات المنوعة . فيده بأكورة احسال اهم بوس احسان . نساله نسانی ارت برد علی المحسنات انمنير اضعاقا ويريدهن للنقور إسعاقا

جريدة المرفة KNOWLEDGE

بسث اليا السلامة الانكاوري رتشارد بروكتور Richard A. Proctor. الفلكي الديور بحريدة علية انفأها ويباها المروة فتصغياها فاقاهي جنة فيها سكل فاكهتر وجال وقد حازت مقاما المآ ييروجال العلم وإقبل عليها مشاهير الكنبة حال كوبها حديثة ألمن لم تبدأ الأمنذ زمان وجيز، منا وإنا نتبر على الراغيين هـ العلم مى الدين بقراون الانكليزية أن يقبلواعلى هذه الجريدة فان استافعها لاتمذ

كتاب اساس البلاغة كالقدالاهام البارح صاحب المكتاف الي المتأم عبود بن جر الزعشري

ورد المنا الجزه الأول من هذا الكتاب أحجم الفوائد لطلاب السرية وهو يشتل على ٢٢٧ بغي عن وصعوقال الومن خصائص هذا الكناب تخيرما وقع بع عبارات المبدعين وإنطوى تحت استعالات الملتين اوما جاز وقويته فيها وإطواري نحهاس النراكب التي تلح ونحس ولاتنقبص عنها النصيح باعراد اهارع اتعنينة والكنابة عن المصريح". وقد الترم طبعة جناب الخواجه يوسف شيمت بالتأمرة

مجاني الادب في حدائق العرب "جع احد الآياء السوعين مدرس اليان في كلية

ان من ينصفح هذا الكناب بجد ال جاحة قد بذل انحهد عيد جموس كتب عديدة من كتب الادب وتبويو في ابواب متعددة يتعسّ كُلُّ منها ببدًا كثيرة مؤتلفة المعاني مقتهسة عي مشاهيركتية المتدموت ، وإنفن طبعة بإحس شكلة نسيلاً على الطلبة. هجاء كتابًا وإمرًا بحاجات المنارس معينًا للطلبة غاية الاهادة حيثًا بارت بوجّه المعات المعلمين الهو ويعوّل في المدارس

لتسييل الثراءة وتمنة قرمكان غير مجلا وومكان ويصف مجلدًا تجليدًا متيناً

والتاني في الملتون المرية والافرنسية وإحة اللادي الاسهة في العربية والافرنسية ونيوتحي اللاث مئة صفحة ومواصيعة مثل مواصيع الاول ولمنة وربك غير بجادرونك ونصف بجاذا تجلينا متينا والثالث في اللغة العربية وإلايكلير بة وإحة وما شآكل. الاوِّل منها في اللغات الثلاث العربية | العلى التبروز به في العربية والإمكانزية وهوكالتا ف

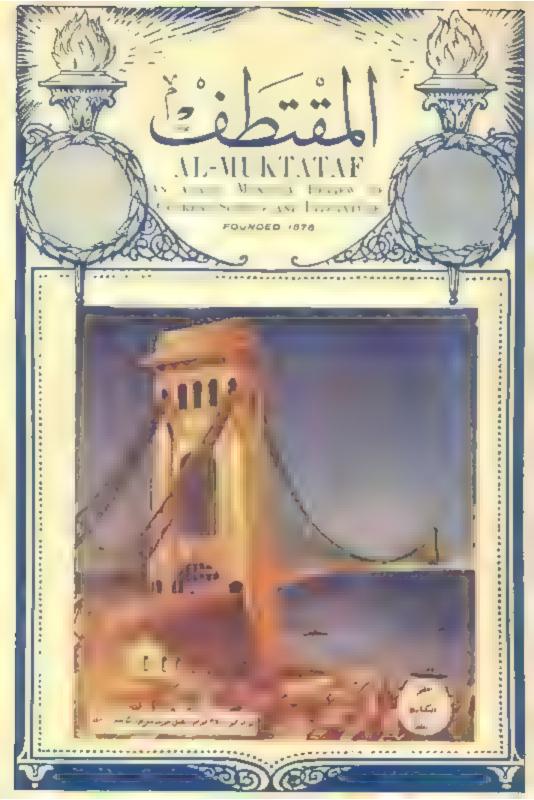
وقطلب هذه التراجة من ادارة المقطف ي

التراجة التلاثة

قد غير طبع هده التراجة التي اشور البها في الحزء الخامس من مقطف هذه السنة فكانت طهق ما اشهراليها هناك حاوية للفردات عديدة وجل كنورة فيمطالب شق وإمثاقتاناته للكاتيب الودادية وإلتجارية وإوراق الدعوات والبوالس والافرسية والاكلورية وإحة دليل الاحداث في الثن والمراضيع اللغات التلاث وفيوغو متي صهد بنطع الصفة التالية وهيمن فيرسو ولكئ حرفة لض من حرفها إيريت

الخاتمة

أنَّا انتهينا بحولو تعالى وغيرة وكالاتنا الكرام من السنة السادسة للمتحلف فنشكر الترَّاه اجع على ما يبذلونة من المهة في سيل هذه اتجريدة وما يظهرونة من الحيَّة على تقويتها وتنشيط اعلها. وإنَّا لنمذُّ انعسنا والمفتركين ممنا يداواحدة فيحده الخدمة فكل منايسي سميا حيدًا في ترقية شاميا وريادة انفانها ولذلك يكون بجاحها موقوفا على سينا ساً وفوزها باعناً على سرورنا جيماً . هذا وبشر ابناه الوطن ان المتعلف قد قر الآل على قرار مكن وتنع جمعي صيى فقد عها له الاقتباس س المكاتب العظيمة انجامعة والفطرق الى المعارض الواحمة والموصول الى كبار علماه الارض ومشاعبر صناعها من عرب وعجم بوسائط يسعى فها ورسائل يبندي اليها عاصحي بفترف من افصالم ويستي بوابل معارفهم رياض المأر والادعب بين ابناه المرب ويأنا بجد الأسرى حب الماريفو وتيران الادب تصطرع وصار المتنطف مهداً الاقلامكتية المرب وذلك فصل من ألله يجبر الحواطر ويعليب النموس، وقد تحقى الجميع ان المتعطف لايعهد الأعلى تنة الرواة ومجرِّي العلماء والصناع فكلَّ متترك فيواذا سأل أجيب نقلاً عن اشهر المله وإذا طلب حنينة مازيها عراصدي عارفيها وإدارام الترسالي افكار الحكاه والوصول الى اقوال العلماء والوقوف على مخترعات المادقيت والاعتاد على شهادات الصادقين والانصال بكتبة العرميه والتقل في معاني العلم وإلادب ومعرفة ما يكتف وما يجد وما مجقّى وما يرفض يسأل المتعلف فيد من يهب ويطلب فلا ينبب. فالمتعلف مكتبة جامعة لما قديمية العس من الادب وإلفكاهة والدرس . نقول ذلك لااطراه ولا ترغياً بل لانة انحق انجلي بشهد بو الفهرس الذي بلي



للعنطف

الجزه الثامن من السنة السادسة • ١٨٢٢ ا

طالع المتعلف

الاصال بيل بالعلم الى معرفة الفقائل ولولم يسهد منها عائدة عيدة . فكل من الدولة علك بنور
المم بريد ال يعرف حينة ما براء واحدة ولو معرف تاريخ عصدة . ويما الجاهل الذي لم بهد ب عنك
ولم يترك على مياد الطبيعي بل عرة بالارهام وفكة ما لا إطباطل فيرى عبائب المضيعة وغرائب الصداعة
ولا يصبيا ثبة لانة كرال عرف حياد وعلى عدا الهو ترى الفقائة يغيون امام كل آلة جديدة بدسون
وي عنية اجرائها وفلها افرادًا بلجالاً ومستها بعمها الى بعص حتى ترج خالى ادهام صورة حنية
ويغمروا انه لوكال فم من المهارة ما يحكم من صدع اجراء مثل احرائها لعصدوا آلة ملها اهل علها وإما
الماعل فينظر الهر عظر المندعش ويقع صدة عولو انها آلة من على الافراء انتماطين ، وعلو ايمة
ترى المفاؤلة كلما وأبل شيدًا من المسوعات الجديدة بسألون عن كمية صحو حتى اذا عرفوها ما مسهم
الماعل في طرائك الكرية من العسوعات الجديدة بسألون عن كمية صحو حتى اذا عرفوها ما مسهم
او عرائم بها احد وجدوا من الشوعات الجديدة بسألون عن كمية صحو حتى اذا عرفوها ما مسهم
ادا عرفوا ناك الكرية من العسوعات الجديدة بسألون عن كمية محو على عام الهدف هي حالتها
الماعدومات اعديدة وبدورت بها واد عوائر عليم روديها بعنادون على عام العدف هي حالتها
ويكندون بالنظر الها كامم عبر معطوري على مرف حائق الامور مع الم لو انسوا العسم قليلاً في
ويكندون بالنظر الها كامم عبر معطوري على مرف حائق الامور مع الم لو انسوا العسم قليلاً في
ويكندون بالنظر الها كامم عبر معطوري على مرف حائق الامورام الما الوصف.

عدا وله كال كل ما بدرج في المتعلف من الكنابات العلية والصناعية العرض من كنف المدائل العلية والصناعية العرض من كنف المدائل العلية والصناعية جارك الامعال ولولم بطهر للم من موصوعة الموالا خول ملك العلوام بما يكتب ولا ترويماً لمصاعب بل مراجد في الوقوف على المنات وترويماً لمصاعبة العلم المراة المناصر على المنات الها عبر صاعة المراة الما على المنات الها عبر صاعة

موائدالعلمباحة

من بطالع كتام سرا العاج المطوع حدياً في يروت برال الله المنهر واسبه العاوم والفنون ورقوا المصارة وسادوا على المغول لم يحسروا في فئه من البشر على بهواس بين الاعتباء والنقراء والادباء ومن احسن ما هناك ان العدم في السن لا يعوى الاسس عن طلب العم والمراعة في فئد قبل في دلك الكتاب النهس اله مها فندم الاساس في سن لا يعوت وقت علو ولها فل دلك شواهد كثيرة قال المرهمي سلى لم باشر درس الهنوع الأبين المنه المنهوي والمنتوس من خرور والمنابة المنهوية ودريدن وسكت لم ينظيرا والميري كان اس خسرس و كان اس خسرس و كانتوب سنة له شرع في در وسواله المنهة المنهوية ودريدن وسكت لم ينظيرا والميري كان اس سن ولائيس سنة له شرع في دروس الهنابة ويناب كنوانية والمرابة بعد الساس كي يقرأ بيهر في لمنو الاصله - وحس وط مع المرساوية والمرسانية والايطالية وهي طمن في السن كي يقرأ أبكت المواهة وو مرت عن عمل المرسانية والمواهد والايطالية وهي والمناب والمنابة وو من عمل المرسانية والمنابة والمنابة المن المنابة المنابة المنابة المنابة المن عمل المرسانية والمنابة وحق المنابة المنابة المن عمل المرسانية على من المنابة والمنابة وو ومن عن عمل المرسانية وي السن ومكنف المنابع المن في السن ومكنف المنابع لكن يرى عند ما شرع يهم المنابة المن عبها المنابة المنابة المنابة المنابعة المنابعة وي المن ومنابعة ويناب المنابعة وينابعة المنابعة وينابه وينابعة وينابه المنابعة وينابعة وينابه المنابعة وينابه وينا

سكان أو-تراليا الاصلبون

أسترانها اعطر راز الارس تساعا عساحة صعها عو تالانه آلاه ميل مرقع واكل عدد سكانها الاصليف عو عامل المرقع واكل عدد سكانها الاصليف عو عامل الما تعدد وهم آحديل في شعبال سريما ورباغ يعلل ومال المراصهم كورًا وعد ما حاصر الاكتر انها مند منه المساب المهندة وتكاثر واوما وربا هرا بالامراص بستماوا هي ملكه الاكترك الونكاثر واوما وما الارمل عالم المناف الولايات المحدة بالمركاس على عددي الاباره وسنماوا هي ملكه الارمل عاملة المعافلة والمرابد في الموحدة والعجب معافل سياج وعلما الاخلاق رأبا في مدر ما المال المرابل معرفة المالاي المالاي المالاي المالاي المالاي المالاي المالاي المالاي

يومف علماه اعل الوسرائيا الاصليان سره الثون الوسواد دوكترانو والعدوة كبساء النفرف بالغمر الكتيب وقد اختلط اكثرع بالتسب إسابوان اهاى دخل بلادم من كها الحديمة تبالأ وبالصهيون اللحالم ترل سعس ادوا بهريديه والمسم اهب بطيرانهم دخلوا بلادهم سالتهال المري قديكا فهبد الاساك عرسواحها وعوفرعل عابيالاعسد طاعتمام بدسورادي البشرعقلا وككرلعتهم , تدل على أن عنول وأصعبها الموس عنول المكلف بها وقد داريبهم شعراه على ما يقال ، ولاديا به لر ولكنم بعندون وحود الارواح ومعص الاعال أحرة ، وقد صح تناهم ومميره الي الاناراض الصاحاجيا مددعل الاعرم بالده وإساب ادراميد عدا ميوة واعروف ايم ادا الدلوا مدشتهم بميعة اعلى مهاى العسارة استولى عليم استر است ساؤهم هوامر لايدر الايلاد وس الاساب التي هلمنامراهم هاربة الافرنح لم وفتهر جاسا عث سهم واكسابها، ف الردائل والمواحق فرادتهم يوساً ووهما ومرتاك الاسام ايصاً فتايم فالإداع واعتاد فالر لا اجد يوت حتف الموابل الراس لايقتل في أتَّمال يموت المحر عضوم. فادا مأت وحد سهم سنم أقرباليَّه بالأجد بثاره وبعد ما يدفنونه . يرافيون أول دباله أوحشرة احرى طيرهن قدره فيمسونها حق تحنق بددي سي يوقمون واعداً بثار قريميم. وإما قتل السنام لاؤلاد من قليس مائمًا عن عده وجود ، شعلة في علومين قار الرجال والنسام ، يبتع مطورون على لقعة وماتر المراحب ستربة كتيرفس التموب ولكه بجدين كبدات التمعة عهم فتحل الامولدها اذا لم عند ما معاملة أواداً كال سيَّ الاطباء أوبيدٌ اينه أو صعيعاً عاسرًا وعى بنم النتي منهم سي المراعقة المخمر على قبيشو بالدان مصيَّه بدرات المجر وإصمر وجرفة بالسنة

الرماح اوحروف الاصدفكل مزق على شكل طائر بوصورة سكة إو ماشاكل هلكمن العور

التي تزيده أمياً وهولاً ويتناطرون لنرص واللب في النادي عراة الاحمام علا احتاه هالتي يكون ا مملقة . ويتنار اهل انجياعة وإلىباقة بيهم مجلود بلمونها على أكناتهم دار كانوا لاينالون كثيرًا بالرب ليسوهاكي في والاً فالكانية من اهل المدخ وإبرينة غطوها في ريت المبك حي مشربة ولو مها سبب رائحة وطفيل بها اسان اعبرانات العربة وعظام الانهاك بإدماب الكلاب لكال الربة و وهدما ينهون سروعهم وإلعابهم العينة يومون احدى اسال المتي فيدور عاريًا كواحد معم وبحي له ود ب يدحل الرمح والترس والتربوح بامرأة ولدحة عنده المدد الزوحات فيتروّج الرجل بعدر ما يشاه الأان النساه اقلُّ عددًا من الرجال ويعروج شيوخ القيائل بآكترهنَّ اما معايضة بان يصاهر واشيَّع آخر فيصاعرهم لويرسي دوي المناه وفدلك بني اكثر الشنان عزيا دومتي جار لتقيحل الرج والترس فان کان این محارب مشهورسیل هیو ان باتر برج امرأه برخی اهلها برایث لم یکی اموهٔ مدهوراً بعرصه حاةً من قبلة أخرى عني يعرد بها عن الماس فيماحيًّا بالصرب باخرائ على رأسها و هنها حق تع على م الارض ولايرال يزيدها ضرباحي سيب عن الصواب وبكاد يوجها ترهي فيرها بتمرها ولايدلي اداعتمها انشوك اورصصتها اتحارة حي باني بها الي وجرم فتصير هدة للكل ابام حياتها تغدمة ونجل اولادعا وكل الامتعة في الرحول س مكان الي آخر ويرحل هو عارع الطهر صعر اليدين وتقعي حياميا سين لازدنو مستعدمة لمرساتوا ذحيامها ويدع فادا عصب عليها طمها برمو أو قطعها بعاسو ولاحكومة تردهُ ولا فؤة بصفة ، وقد جاول مهاحرو الانكثيران يعدوا آثار المراحب، رؤوس بعص الساه فوجدوا انة يكاد لايوجد موسع في رؤوسين لم يشدخ بمعيي رجدهن

وليس غولاه العرارة سيكل كساكل المشر وإلا يبونهم اكواج أو كوف ادى من اوجرة المسواري وقد قال امرواة الماديق الارض وشعوق العمور اصلح من اكواجهم كثيرًا للسكى والمعالب ال كلّ سهم بعشر لحاء سعى الانجار تم يطوي الشنر ويوفقة على جانبة ويتبلس نحنة وقد يعمون قشريق او ثلة سمًا مجمد يسكل سنة أو لمارة مهم تمتها وحم أنهم بعيشون جاعات فلا هيئة احتاجية عندهم ولا حكومة فح ولا شرائح لل انهم قوم موصى بعمل كل منهم ما شاه و بقصون عمره في المتال ولكنهم لا بعاريوق حربًا وإلشائع بيهم في المتال صاررة الامراد وداعت أن بسائل خصار فينط عنان بالرساح أو يتشاجل على راسها بالقورس و وراعون في قنائم هذا سنا بسمونها سمى الشرف و بحافظون عليها كا بحافظ المى على راسيها بالقورس وبراعون في قنائم هذا سنا بسمونها سمى الشرف و بحافظون عليها كا بحافظ المى المل الارض تمدّ ما في شرفه حتى أن المتحم لوردٌ لحصية وجه أننا رماة يه وإخطأه و يمودان الى التنال على المهم في المنال عادارة الرمح والصوب بالعامي فيكا هويات الشار وزعا للمار و وسعط هم من الحياة انقارت التنال وادارة الرمح والصوب بالعامي فيكا هويات الشاف المنار وردعا للمار وسعط هم من الحياة انقارت التنال وادارة الرمح والصوب بالعامي فيكا هوي اند المناه المنا

هنه الامور ويبرعون في استدها براعة هطية دايم برمون فيطون بالربح عن سد متة شراع ، واحتهم كها س أنجر او المنب وصور الاتحار لابه الا يعرفون المعادن ولا استدها ، وس اعرب ما هندهم المؤمر لك وهو خنية طوها عو عنرى فيرناماً وعرضها قريرطان او نته وحكها عو التقارباع البرط وفي تصيفهن وسطها فردونها فندهب في المواد في طراق تصيه تحيه حيفة العبه مساعة طويته تم بعلو ونعود فتنع عبد قدمي راسها ، فاحت تم يكن حيراً برجها فراها عادت فاصالته واستا صريعاً وهم جوفون المندون جهارة وبراعه في البساط هذه الاداء و برجويها

اما الذي يسكون السواحل مهم فيميشورت بعبد اسبث وكبر مبدع له عاماً بالرماج ومد بمدون مصدات الاعاراو افواه الحجان لالتعاطو ونكى الدين يعرفون ذلك منهم هالافكي فهاروسهم يباتر ادرائهم على عايه الساطة عالمص بتي خت إلى الماه ويركب عليها وبديرها العلاف وإبمص بمرافي جدوع التجر بدائية وينسلوان اعالبها توسع ابيام رجلية في النقرام يمتر عنهاجالباس لحافها ويربطه من طرفيو باوتار صص احبوانات او عورها سي يصور على شكل الدارسة بالنبو على وجه الماء ويترل فيه . والمنص بمتر خلبة حتى صير المترد سنة فينزل فيها ويشرها في الماء يلاحتهم ابسط الراع الملاحة في العالم. وإما الدين ممكون اوليجا البلاد مجيشون بصيد الجيرانات ويستقون سيع طبيها عالى الاتحار ويحانس مجدورا لاتجار وصف الاعار و هدود وسوس الخر وكامواكار بجهلون المراثة والرراعة وتربية الحبوليات العاجه هند دخول الافرنج للادع ويقصوب ايامهم في بمومنون التنال وطلب الروق الصيد والتحي ويطوفون مية الملاد كالصواري الورلا عل ها. وقد حاول الامكاور سيهم موجدوا الرعفول بعصهم قابه للمؤ واعدبه ولكى الاعراص ساعد عليم وإما اكترع م جع مهم علولا على بدوارس الامكتير رجلًا اسرالًا في الادع والسورة لياسهم وعودوم عوالدع جمرف بيدم اصرعا غير مكروم يلكنا غاعد الى قومو عروا منا وجافوة على تنور ربد وتنديل عواندم فأتر مناربهم مع لموحل على مامامه مع أنتسب تخنع عنه لباس الاعراج واعقل رصه وحل عاسة وجال عرباً، كسائر قومو . ولرسنهشواس الافريح الأمايستيشا التيم اللهم وهوالسكر وإسرقة بالاستعطاه وهربارعون الانتبد عبرهر وندنك بطوا الاسكليرية سريعا من افواد هنع الامكور وسعنهم مرام يفارعون اشد النونية سما وشاله ويعرعونا، وذكر المورجون الله مبارًا الى الصوعد وإن كان تصويره المغ من مصوير الاطبال هديا

مهده عرائد ادل اهل الارض عبالا وحالاً ، وقد عيت حكومة الانكاير باعراد الوضي خاصة فري هذه الايام بالانتفات الى وقامهم من الاقات ومحموب حاهم وتحديث و الاعم لعلها تحمظهم من الاعراض ان كان داراسهم عبر مدكر وكان حيظهم مدوراً

اصصاع المغطيس

قدام المردالماسيال مصيم الما هيني او صنائي ومراد با الان رسد كيمه على الصعيبين الصناعي ضغول

ينعاد با دكرماه ي دن المعطيس و العرم سابي بن الحقيث به حدد مدود عدود في كل الواع المديد بنوه بها دكرماه ي در الدعان احدد عن ادخر حاسمه معمه من المسطيس الطبيعي او اعتباق او واسعه الكبره به صر الدعان احدد مديات والله عاكن لها الكر مله صل المدينة بالله عالم كان لها الكرم مله على معالم معطية والكيم والمودان الى الامراح حاما برول السميان و وقعيه والمناكل كان المديد اللهن عبر صالح لان يعل مة معمين داخ واما عن ما راحد بد مواد، وأحد مستعيمة المنالة عن الجنوب لنتا معمولين عبران عميد لا مع سيرة مل الداكم الله من عده من معلمات الآلي دكرها وفي مده بالماعها الاضطلاعية

المن المرد وطريقة ال يُسك معتمل تون وياضع احد قطبه على طرف تصبب عولاد الله يُتصف معتمل المراد المراد الله مراد الله يُتصف معتمل ويكرر دلك مرادا كنجا ويكون حيد المنطق عليه ويكون حيد واحدة دائد المدر المولاد معتمل ويكون طرفة الدي يحد عليه تطلب المعالمين المرافة الدي يحد عليه تعلم المعالمين المعالمة المرافة العلم المرافقة المرافقة المرافة العلم المرافقة العلم المرافقة المرافقة العلم المرافقة العلم المرافقة المرافقة المرافقة المرافقة المرافقة المرافقة العلم المرافقة ال

اللس المندى : وطريقة ال بُومَع النطبال الخدالمال من مفطهمين استامين على وسط قطعة الفولاد الله يراد ال تصدر مدهلها وجركل مها الى طرف من طوق قطعة الفولاد وبكول حرف في وقد واحد وبعد الن يعاد ذلك مرازا عديدة تنف قطعة الفولاد وقد لك كديك على جالبها الآخر وعده الهالمة المنطقيا الدكتور بط الانكثيري سنة ١٧٤ وكان يوس المنطبين على عطمة المولاد وجرها واقدن لم حسّها دهيل بامالة المنطبيين السيد

روره و مرام ملك الأول (دارت اب مصنة الفولاة ود وس قطعنا المتطلس) ورصع

منطيسين آخرين نحت قطعة الخولاد كا ترى في المنكل بوفراني بين المنتطيسين الأونون بقطعة صفيرة من المعلب لكي لابناسًا . تم ادا تم دلك صلحة النولاد على عده الكينة كان طرفها ١ الذي يخب المطب المناوي شائبًا وم الذي تحت القطب الذالي حويًّا

300 363

المن المودوج ، وطريقة أن يوضع المنطيسان على صلمة الموادكة في السكل الاول وتوصع ينها قطعة حصية عراً كلام من الى طرف من طرق صلعة المولاد وعراسة الى الطرف الآسر اياً،

وبكر دلك مرارا عديدة على وجي قطعه احولاد وبيب لن ير المنطبسان على الحد الواحد منها . فدر ما يوان على المدف الآخر ، وهد حسن اليوس عنه المطريقة سنة ١٢٥٨ بوضع قطعة المولاد على فطعين من المعطب كا في المشكل الاول وامالة قطعي المدهب المهرسة قل على راوية ١٠٠ الله علي والمستاعة الريستنظ المولاد بسعليس اعتف (مثل احد المعطب بين المرسوس في الشكل الحال و يوم من السكل الأول و يوم عكان المعطب و و و من من السكل الأول و يوم عامها لان احد طرمه

انهاي والآخر الي وها منترقال طما ، وسُعط و قطع تقولاد استاه اينياً كا ترى ي التكل اكان ويكل اصطاع معطيات قوية بهذه الطربقة اي طربقه المن المزدوج ولكن العلرجة الفايداي طربقة المن المقرق العمل معا لمنطقة الإمراكات المعالمة

وطرينة المستطنانكيريائية وطرينة المستنف شريط تعلى معمول التكل الخاني بالمردر المحدود على تطعة من اتمد دكا في السكل النالث والرابع ويوصل طرها الشريط بقطبي على ا لهذب الوقاعات فالكرمائية التي بالرعلي اسريط عمل معطيسية المديد الى يوهيها الانجابي وإنسلي

و التعالى والصوى فيصير عديد مصطبعاً داءً دداكان فود فا ووت اداكان ليداي ال المعطيب شق محلوة في المودة وصود الفرح بيد الحديد الدور حال الفطاع الجرى لكريائي، وحد بالمعليس الدائي هو الحرد الموهري من بنارات مورس ومن مان الآلات التي عرث والكر باليد ، وإساب ال بعث



لتربط المصول عن المعلولة من الوري أو عود الدوارًا عدمة ويعل طرفاة ما تهر المصول عن المعلولة من الوري أو عود المرفة المرب حتى يوصلا بالعلم به عدما براد العراد المرفة المرب الكرم والمعلم الما والمرابط الما والمواد عليه الما والمرابط مادواً على المرابط مادواً في حيد من حيات الماك على المدر الماك وكان ذلك

البغرف منة منصلاً بالقطب الإيمان بكور مغرف فصيب المديد الذي في قالت الجمهة - انتكل؟ الجاليا والآخر سنيا وإذا عكن شرط من الشرطين المنظمين اي اعياد الفنة وإعياد الجري تُكي القطب إيناً

والمعاط معل الارض وطريدة ال يوسع قصيب المديد الله الذال والمحوب ويصعى مطاة النالي لو المدون كا تعنص الارة المنطبعة من صهاى دقك الكال النعل مقطبعة بدال

معطيسية الارض يو وهد العل وال بكل ضبيعًا عهد الاستخدم في انصاعة لكنة ظاهر في كل قطع المديد الواقعة عوديًا أو التجهد إلى المعلوب وبكل التحالة باعرة معتطيبة دقيقة تُعرّب من طرف قطمة المديد النيافي أو التحص ميندمع قطب الاعرة النيائي هن دلك الطرف وجهدب اليه الجنوبي دلالة على أنة معط بالمعطيسية المبالية . وقد التحدّ كل قطع المديد التي حواماً فيل كنابة هذه المفينة مراً بناها تعدى عليها كها روائداهم الرابطيس العليمي قد صار معطيماً عمل الارس في منة قرون كنونة

هند ويتوهف متفار المعطيدية التي تنوند في المسم المعط على الموركتين سها قوه المسم المعط الله الجرى الكهرباتي وعدد مرات الدلك معنطيس و عند لعات التربط في الفة وعبئة المسم المعنط وكنافئة ومتفار الكربون الذي فيه . غير إن المولاد لا يحتل الأممناز محدودًا من المعطيمية فافا رادت في عرفا المندركات الريادة وقتهة فدرول عندروال المسم لحفظ

طول قامة البشر

رع الموساس قديًا الله بوجد في اطراف الارس المان فرد بلع طولم اربعة عشر قيراطًا وابع بعصدون استابل بالمروس كا خطع الانجار ويقصون اكثر رمايم في عمارة الكراكي خود من ال و تبليم من الارض . لم يعلم عنه المرافة وعادت في الحبل الناس عشر فوع الاعراج ال شجاً من هوائه المزير يسكون جزيرة مذككر حنوبي الربعة . وكا شاعت المرافات عن اللام شاعت عن لمردة والممارة ابعاً فرع سياح لفون السادس عشر من اهل ابورا ال سكال بتكويا حاجة طولم من بلك عشرة الى سد عشرة قدما تم بادت عده اعرافات بريادة المحت وتوفي الصدى في مل الإعبار ، وقد ثبت الآن بالقياس المدة في ال اقصر اهل الارض ع السنس في اعربية معدل طول الواجد سهم اربع اعدام وثلاثة عرار بطوست قبراط (الله م ١٦ قيراطاً اول اطوم ع اهل سكويا عياميركا معدل طول الواجد منهم حسى افدام وتابة قراريط عشل المرى يص اعصر البشر واطولم عيام المرابع وثانة قراريط وكذه لا يستنع من دائت ان من كان طوله خيى اقدام وثلة قراريط بكون في قام الربعة حيث كان لان العلول بعند بانسة الى الملاد عن كان عدا طولة في سورة مثلاً بكون في قام الربعة حيث كان لان العلول بعند بانسة الى الملاد عن كان عدا طولة في سورة مثلاً العراقة عن المادة من كان عدا طولة في سورة مثلاً المرابع المحرورة والمواحد والمحرورة والمواحد والمواحد والمواحد والمواحد والمواحد والمواحد والمواحد والمواحد والمحرورة والمواحد والمحدد والمح

بابتدبيرالمنزل

قد اتطاع عبدا اداب لكي بسوج فيوكل بنا عبداعل أنهبت معوافقا موس مراجة أغواند وتذبير أنتأسم والمقاس والشواب وللسكن وإفريته وتنمو وفك بما يعود بدابت عل كل عائله

الماه والصابون لااتحرة والدهون

مديتي المزينة

تنواوس في في تحريرا الاخيركا قال في جرعه من صديقاي الدلا است عن حث بنات سورية على العلم ودعائيل الى العصيلة وترخون ال ما عشرة الدكتور سلم موصل في استعلف بصعف عرفي وعملاً هي . كالا با صديعتي عال ما عشر في استعلف عا كيت م بردى الا هذة و وشاها سبيرى احدي للا كلامي لم يكل بلا تأثور على الرحى عن موس الهذكون موسل والساعة عنده تعسى العنويل الم كائب الكانية رجل لا المراة وارت ساه بالادما لم يتعسى سد الى منها يدد كرسى العنويل المكتور موسل والساعة عنده تعسى العنويل الم كائب تلك الكتابة رجل لا المراة وارت ساه بالادما لم يتعسى سد الى منها يدد كرسى الى قد احسب في ما الدي ما يتعلى ما يتعلى اقول عدا لا التفارا با كتبت على الرائم فيها الا الدلائل التي تدليب على الوائم فيها الا الدلائل التي تدليب على الوائم فيها الا الدلائل التي تدليب على ال قد ازد دعت مناطق م كسب معرفة من الرائم الموائم كيراث منهن كا معلى السورة العلى المناف الإيراث منهن كا معلى الموائم وعدا الموضوع هو حدين على المتعاف لا الها الدلائل المناف وعدا الموضوع هو حدين على المتعاف لا الها العلى الموائم من الموائم كيراث منهن عن منها الا الموائم وعدا الموضوع هو حدين على المتعاف لا الها العلى الموائم من الموائم حول حول وصد هل عرفة عن صدة الموضوع المناف الموائم الموائم الموائم الموائم الموائم الموائم الموائم على المتعاف لا المعلى وعدا الموضوع الموائم الم

ادارسد الى حكم العمل والتوعيدا اقوال مداعير الاطاء دين عصير العمر سيد الجدد ، بعد وما يعمر وجدام بحكون بالاجاع الى اهواه المالص وإلماه التي والاعتدال في باكل وإلر باصة التي العلاجات التي عنع السعام عن الاحدام وكذلك ادا طائما كنيد اشهر الدين كنواي علم الجهل واجر المصوّر عن القدى درسوا قدود البشر ومالاعهم والعنوا عن اساب الحول وإسرار الحدل فهم وجدام يحكون ال الجهال هو سارحة الماري تعالى على العطرة الشربة فكلُّ حل طبعي محموب وإما جال البشر الاصطفاعي فكروه وكل عامل سلم القوق بحكم اللانسان ادا حاصط على شروط العجمة التي ذكر عما أنّا بن عد جالة اصماعاً عن نواهل هذه السروط واستعل كل احسّات ، ولا يحكم خلاف حكو الا الجاهل الفاحد القوق الذي يفته اللين الباقي أو يدعلة باطل الزاقي قال بعيم المكاه الناريد والذي يعم والمرح والدّيم والنيطان ولا لمك الكلّامن عده المثلة بودي الى اعظم الشريد والذي يعم الترك كتب لبنات جني عنة هو الاول أي الوح وإما الاشان الما قيان والمرك المورى . الوح معروف وهو دالا يصب جمع المشر ودورة الماه وإطباق الساه . ولكن كل طبيب منهن بحناج بن بقال له ابها الطبيب طب مسلك هالي لو تشت ال ايف هن عهام على المتنافة سواء كان هيئ اوي عاهل ويوم لل رحمة في المطالمات من طول الشرح ، ولكن المنتافة سواء كلا من ماك والمرك على منهن غول المرح ، ولكن هي التي في منهن غول المرك ، ولكن في التي في منهن غول مها ها المال المركات التي المتنافة ومن في التي المعافة ومن على المركز على منهن على منها المال المركات التي المنافة ومن والمناف ومن المركز عبد المنافق المناوس المركز عبد المنافق المناوس المركز عبد المنافق المناوسة وتدك منها والمرح بسني جمها ، فلا ندري الأوقد المناب حسنه الظاهر هما و هلت حره وهنها وعمارة طاعة الموس وسني جمها ، فلا ندري الأوقد المناب حسنه الظاهر هما و هلت حره وهنها وعمارة طاعة المسرة وسن

ويتهد امير الاطباء ال الاصتحام بالما احسى الامور التعمة ويتهد ابرع العقاء الله والصابول المنع في المدور العمد ويتهد ابرع العقاء الله والصابول النع في المعابول المند ويتطبو وحجوء ولاسا ادا كاست المادد الربية في المصابول اكتر من المادة والمند عالى عد وتله وتلمة وتلمة وتلمة كنر من عورها كثيرا ، لكل كتورات من بنات الوطل برف هل تبطال الجهل الن الماد لا بهد في المسل لكترة وحود و والصابول لا بنع في تنام استرة الرخس قد وسيولة استعالو فيترك برفح كل تعيم المسل لكترة وحود و والصابول لا بنع تنام استرة وبعد ما الدواع المادية على صافعيل وطافة الولاده لل وجهد الداراع التي يتلل بها على صافعيل وطافة الولاده لل وجهد المادواع المنادرة والدة ولدي ولدي الدواع المنادرة والمنادرة والمنادرة والمنادرة والدة ولدي ولدي ولاده في ودده من ويس طافعيل

العلى اعبر الانوار المحراه التي يعنلي فليلات استول وحاعين بها لهمس عبن حال المغل والهي وبكن هد النب الاحر الدي لا يصول رمال سندالو حى بحسل الحلد اصدر سودًا فأى انعون النظر اله الحبود والاحيداج استهر الالوال الميصاء التي بطلى طيلات مسول وحوجين واعتاجين بها ولكن الاستداج مر قب من مردً ان الرصاص بعيه العلاه كر بهات الرصاص وهو مع قبّال بنفف الملد وبدهب بنصارته وقد يتعن فيدخل ان داخل المسد وبدورمع الدموية المسد كما ويحدت الحاكم اوانسص او اعتول ولا نزم كمر من الرصاص حى يعمل هذا المسلى و ياي بهذا الصرولان درة صفيرة منه تكي ندائل على ما ضير ومن الادعال التي بستالها متدريات الحال الدعال الايض الواتي بدئه الكورون مرات المرموث الحالت وهذا بحل الوجه اين الواتيا وكات الوركس الموات المراحدات التي يعنها الاقرام في انتماني ويركس

لمفترها بنات الملاد هدمات ابها سنوية مناصر الهيل في في الفالب متحصرات من مكر الرصاص وصحيها باعثوها ابن الورد ورفة الورد وعير دلك من الاساء الفليمة المي موي الما وتحبيل بشعراها وعلاية على كون هدالادهان مسرّه سامة والها تبعل صاحبها عراقي عبور المعلام والما والما والسيوسم المحاب الدوق المدم المهدّب ولاسياد انس الة اصابها من عرا الكترب الى عصاعد من معى الاماكن الان هذه الادهار صود من منه اعترات الكربت ها ، وقد مرأب عن الماكتروات عراف من الماكتروات عراف المرك الان هذه المرك المناس المرهل في عراف المرك والوسوف فاحة بعد الى كانت بيدا و لوارة فالكتف المرهل في وسيط الهيئة وصري المحوكة في عبون الماظرات وهل لا يعلن عن أحرار بامرهل فالصرف محلات ويمان

عندًا ما يون عده الحسّات وجن الماء وإصابون وسّان ما حي بياس الابدح وياض المطاعة ويدن حرة الله وحرة المحت والماقه ولسد ادم ما دكرت من العسّات فنط مل ادم عسّات البعرة بالاحال وهل خصاب النصر وما يوس عمر جهم مهد حيل ديا لهدينات بلادي بلمن عن اعتدل عده الاحسام المصرة وترجم عن امثال عده المهالات الديمة واستعمر المدادي عال عده المساد عن المحدول الديمة والمدادة وحس الاعادي الديمة واستعمر المدادي عالى المستعدد المدادي عالى المستعدد عن المدادي الديمة واستعداد المدادي المداد

منا وقد اطلب عليك الكالم وإلى استصوب ما اشرت به وهو ادراج ما بكانب و بعصنا بعما في المتعطف الاغر الاله احس وإسعاة خاطة مات اللاد ، ولذلك بدلت جهدي في الدرس املاً من المحل تحريري هذا بحثوث بعض المواكد الراحة كمواكد استطف ، ولكي ارجوك الدني التي التي مكنوماً كا مبلت قبلاً فقد بسطت عدري في دلك امام الجهور في ردّي على حاب الدكتور موصل ، هذا ما لوروطال بقاؤات الاعطار بديده

ملين (جَل)البرنتال

عد ارم ارجل من ارجل المترائي قد شو طلت على المار ولرضع واعليا في غوارم اقات من الما الصافي الفاع حي لا يبني من الما الآه ارتي وحق مرل كل الاع عن المنظم ، تم عد الماه وما عيد من الدعن وصفو الى وعاه المرحن وصفوه والركة ، في الصباح الخدة قد صار عرصواحداً ، تم الزع الذعن وجه هذا القرص صكون أو ما النه والرع ما رسب على السناو ولف عليه ورف شائداً أو ورفا البعن عليماً حق يتص ما بهي عليه من آثار الدعن وقطعة واف وراه راق وصفه في اوعه مدا و اضف اليو في الرع اواقي من السكر المكسر وغمو ارح اواقي من عصير البرقال المرخ ، وقشر التشر الاصعر رقيفاً عن ارج برها لات وقطعة المرح أماره في المناروح كة حقى عدات مها حق بعم حدد واصف اليها على المنارع على المناروح كة حقى يبدعات مها حق بعم حدد واصف الها المرح كة حقى

ترى الرعوة على وجهو فاستع حالاً اد داك عن تحركو والا فيصور في الملب معمات كالفهوم، وبعدما بعور اتركة بنلي بنطاقة نحو عدر دفائق نم ارائة هن المار واتركة محوضين دفائي وصبة في كيس وإتركة برخ من الكيس الى وعاه محة ولا بعصر الكيس يدهك شالاً مرع صفاه الحيى قلا بعود يصفو، تم ادا وجدت ما رح عبر صافي عاماً فاعسل الكيس وردة أنه وإثركة لورج ثابة وان م يكن بعد ذلك على ما براد من انصفاه فردة الى الكيس تائله ، ثم بعد ما مجد فحمة وصفة في كاس من الرجاج ، وإدا اردب وصفة في كاس من الرجاج ، وإدا اردب وصفة في عن بعد فصة فيها فيلا على ولكن لا بعث الأصد ما يصفو عاماً ، هذا وإدا اصفت الله فطمين او ثن من عراد الميك منا سريماً وكان صفائي كيدًا ، أما المرتفال مجوب ان يكون ما مجدًا باهي دائين و يعصر باليد قبل عديره يكثر المصار الذي يخرج منة

تطلف قطراز اقتعب واقعة

حَلَ دَيْاذَ من روح المحر وحد المجد طينة ديو وصعها على الذهب او الدمنَّه ، ثم دعها بقطعة من التلائلاً الناعة الجديمة

عبل الافعة المرية المؤنة

ان المرساويين بعسلون الافتية المريرية الملوة كالريطات وإنشالات وما اشبه (الا الافشة المطرّرة بالدهب او شعبة) على ما باني و يرجون في وعاه واسع قريب التعر طعقة كيرة من الصابون الناظر (عير الايس) وطعة صغيرة من السل المصورة ١٦ هرف من روح الخررة تم يقدون القاش على طاوله و يشدونه حيدًا سنى لا يني محسدًا وباخدون عرضاة عطيمة كعرشاة التياب و يعطونها في النرقع المدكور و يعركون بها الذي عن صواو و يندئون جركم من على لا يطير ادا أيس فادا كان المزيج بير أوية بريدون عليه روح الحررجي لا يعود يهيرة ومن بعد ما يعطون القاش جهدًا يعطونه في دلو من الما المارد العظوم ولا يعطونه في دلو من الما المارد العظوم ولكن لا يعصرونه في دلو من المادة على ماه آخر ثالثة و يعتمرونه ومند دائت على ماه آخر ثالثة و يعتمرونه في دلو مند دائت على معافرة من المورد وهد قبل يكوي، وجب الاحترابي عدد كيو من ال يمكون حواره الكوان عدد كيو من ال يمكون وجب الاحترابي عدد كيو من ال يمكون وجوب الاحترابي عدد كيو من ال يمكون اله التواه و المكون المكون المكون المكون وجوب المحروب المكون المك

ال المربح المدكور يكني لسل مصطاديل حرير اولدال من المريد وإذا اريد ال يعسل يو خيافلة خرج بدع المرح اولاً عنه او يهم ما ويلف بما يتيومنه ، ويفسل كادلك كل ما كان من المربر الميد النوع الدي التي . ويجب فتن الفساطين الى احراتها قبل غسفها يو ، وتفسل يو الامتعة المهما او النمراة ايمة ولكن بقل لها الصابون والبسل وتعرك باستجة وليس بعرشاة وفطوى وسكس في كتب كيرة او ما شبه ولا يكوي بمكواة فقد غسفها ارى الرغوة على وجهو ماسته حالاً الدوائد عن غربكو والا فيصور في الملجى متحات كالفيوم، وبعد ما بحور الركة على الدرائركة محوض دفائق وصبة في كسى والركة الموجى دفائق وصبة في كسى والركة الموجى مناه الحلي فلا يعود بصعورة الأخرى من الكبل الكبل الكبل ويدنك ثلاً نعرع صعاه الحلي فلا يعود بصعورة ادا وجدت مارح عبر مناف بالله فاعمل الكبل ورثة الدوائركة بورج تابة مان له يكل بعد دفلت على ما يرادس المداه فردة ألى المبلل الكبل والدا المداه وصبة في كاس مس الرجاع ، وادا المرت وصبة في مواف عبة فيها فيلا يجد ولكن لا عبد الله عد ما يصعو عامًا ، هذا وإدا اصفت الدو العلمين او تقد من عراد الميت صدا سرية وكان صداق كبدًا ، اما العرت ال فيه ال يكون ما حمد جدًا باق المؤس و وبعض بالد في تعرب إلكام العدار الذي يعرج منة

تطيب طرير اهجب والحية

مش ديدة من روح الخر وقط المجهة بنائية جوومتها على الذهب او القمالة ، ثم منابها يقطعه من الفلادة (الماعة المديدة

عبل الاحداثين يداللوه

ال المرساوييس يفسلون الافتة المريرية المواد كالربطات والما الات وما اشه (١٩١٧ لشة المعارض المعارض المعارض الدعب او انتصة) على ما باتى ، يرحوس في وعاه واسع قريب النعر منعة كيرية س الصابول النائم (عبر الايمن) ومشعة صعيرة من السل النصي و 11 درق من روح الخررة م يطون القاش على طاواء وينشونة حيرتاة الثياب ويسطونها في المزيج المدكور و مركون بها القاش على طولة وينشرس بمركوم على لا يسلون القاش جداً بعطونا في المزيج يعبر لونة يردون عليه روح الخرر حق لا يعود يغيرة ومن بعد ما يسلون القاش جداً بعطونا في دلو ما الماء البارد المطلف وي ماه آخر الله وينشرونه من الماء البارد المطلف وكل الايمسرونا في بعطونا في ماه آخر على ماه آخر الله وينشرونه بعد دالما على ماه آخر الله وينشرونه بعد دالماء على المناون منا يعلى ماه آخر على الماء المرافق وهذا يوال رطباً على المناون منا مناون عدا يعلى على يكوي موجه الاحرامي هند كو من ال يكوي موجه الاحرامي هند كو من المكون حرارة المكونة شد بدؤ عدد على المدونة على المرافقة على المرافقة على الموادية عدد على المدونة على الموادية عدد على الموادية على الموادية عدد على الموادية على الموادية عدد على الموادية عدد عدل الموادية عدد الماء عدد عدل الموادية عدد عدل الموادية عدد الموادية عدد عدل الموادية عدد الموادية عدد عدل الموادة عدل الموادية عدد عدل الموادية عدد عدل الموادية عدد عدل الموادية عدد عدل الموادة عدد عدل الموادية عدد عدل الموادة عدد عدد عدل ال

ال المربح المدكور يكني لنسل معدمناديل حريد اولدال من اتحرير وإذا الريد ال ينسل يو شيء لل خرج يعرع المرج اولاً عنه او يعم منا ويعب بما بنيوسة . ويفسل كذلك كل ما كان من المربر الميد النوع العالي التي . ويجب فتى النساسين الى اجرائها قبل خدلها يو . وتنسل يوالامتعة الميصاة او التعراة ايضاً ولكن مثل ها العابول والعسل وتعرك باسحجة وليس بعرشاة وتطوى وسكس في كتب كيارة او ما شه ولا يكوى يكواة معد خدمها

نبذزراعية

ساقب الررع

ا درجه في هذا الموضوع معامين مسوفيين الواحدة في الكرام الثاني من السنة الاولى والثانية منه المعرد الثانون على الموضات المتراء الثانون على الروع على ارض كالروعات التي تحب الربية والحمة والموضات المتراوعات التي تحب الربية ومراد الماكن عدم المدر الموائد التي طهرت بالمتضال معمية بعداً عن المعمل لدية ومراد الماكن الربين مدر الموائد التي طهرت بالمتضال من الفاضية والمول

رزع بعصهم ارف بالقنح والنول وكان يروعها سة محة بيسة فواذَّ منه ست عشرسة أي انة روعها هما غاي سوات وقواة عالى سوات وروع ارضا احرى مثل هذه لاما ي الموع والاساع قحماً علما كل تلك المنة مكاسد عله الارمى الاولى من شخ في غاني سوات فدر عله الارمى النانية في سب عدرة استدوس العرمب الراشح محصب حيت المواد المرجية كثيره واحول الدي عاضب المح ي هذا الاخال باخد من التروس مصاعف ما ياعدة النع ومع دلت لا يعر الارض بل ير يدها خصاء والبهب العليم هدا النصب غيرمعر وهموس اشهر الاساب التي قدمت لذلك الافرار الدي ذهب الوده كفول واشرا الوي السنه اثاله وهو أرب الناث مرير مادة تبق في الارس بعد العلامع مها وهذه النادة صرَّ ووسع عيرة كا ال معروات الميوال قد تكول غذاء لعيرة ولوكان مصرةً له وقد شاع عنه المذهب رمانًا لم صعف شأنا وشاع مذهب لينك اسعروف عبد اعلى الزراج بالمدهب المدي ومادءان البات يتص المواد ننفذية س الارض وينص ألكريون والمرجون س المواد وما المعربة المعدمة تحتف ويكل بات قد في في عربه وا لا باخدة اسبات الوحد بمرك فعلة زائمة في الارض لا كلس سها الأبيل علة سات آخر باخدها لمسوفتهن الارض بذلك معدلة المواد ، والامر الاحمق منا مندعب هو ان السات باخد مروحية من الهواء ولدلك قسب الرورهات الى صورت مصمة ومعرصة فالمصمة في التي تعلب فيها المواد المعدية والمعرَّفية في التي عطب فيها المؤاد التفريحية . وعدَّ الشع والتمورين الصمعات والقول وإسافياه بون الماويات يكل الاخلبات الكثيرة المحياص ويعرسا يسعرانيا لإنتب شيئاس ونك لم عصنة كل المنفس لاله تين بها أن أكثر المدوجين الذي يحتوج البات يكين قد الخدة سالتراب لامن الهواه وإن الباتات الحسوية مقوية ناخدم الارفويس المقروس اصعاف ما تاجدة الباتات المصعفة بواتعاصل بًا تقدم لن تعاقب الروع صروري لحصب الارض وسة ريح كيير قد لايمل عن تصعيف غنة البلاد الهب على اسحاب الالاك ال يعبدوا على العدول التي الشاعا في السنة الاولى لو الماقة من المتحالب

له السبة الروع او ال تصول العلم لبرول اي التروعات يُعمَّل تعاملها على اراسيم و باحدا لواخدت حكومنا السبة الروالك على عاتبها لال مصطنها عامَّة والزراعة الياب الأول ال لم ش الوجد لترويها وتروغ رعاباها

الزرع المهوالديل

من المليم ال ما يُردَع في الارض من المعطة وتحوها يهب ال بعرف متدارة بالنام الانه الراده من المليم الله ما يُردَع في الارض من المعطة وتحوها يهب الله الدر الخلام لكل ارض يعطف مندارة الخلاف الاراضي وطرق الحرالة ولا يمكن ميين منظر واحد لكل فرض ، وعد الخص بعميم الانهال الآي في التي هذرة قطعة من الارض وكانت عنه التبطع متساوية في المتدار وعائمة في المنوح وزرع مها المحطة بدول ال يعمد عليها والألوب والما أسمر فاستمل المنادير التي تراها في هذا المحدول ، وقد النها عبد عليها منها على فرض التعلمة عدامًا وفي معدل عند معين اليامة قدامًا وفي معدل عند معين اليامية المحدد وسنة ١٨٨٠ وسنة وي المنادير التي تراها ولدي المنادير التي تراها ولدين المنادير التي تراها ولدين المنادير التي تراها ولدين المنادير التي تراها ولدين التي المنادير التي تراها ولدين المنادير التي تراها ولدين المنادير التي تراها ولدين المنادير التي تراها ولدين التي تي تراها ولدين التي تي تراها ولدين التي تراها و

شري التطبة الاولى ١١٠٥ ليمة فاستطر منها ١١١٦ ليمة صفى و ٢٢٦٠ ليمة تما

وفي العالم ١٠ - - ١٠ ١٧١ - - ويا العالم - - ا

رفي الفائلة ٢٠ - ١٤٨٤ - و ٢٠٧٦ - -

ري الراسة ١٠ - - - ١١٦٠ - - ١١٦٠

رق العاسمة ١٠٥ (بيرات - ١٢٦٦ ه - و٢٩٦٢ » -

رق السادسة ١٤٨٠ م. و١٤٨٠ م. و١٤٨٠ م. م

فيطهر من جدا المدول الدائر و النبي اكترعة سداد قبل ورعا كال بلير 11 ليرة للهدال الواحد في المد الاعن الاعباء واداراد علو قلت الله والت التعليم و بادة الله واقا ولا مرادة الاعباء الان تعرو تعلمه الماسة وكتر من تعراسا دره وليس كذلك الله ولي الرع الأكان دلياً الى حد معلم ورعا كانت عدا اكترس المي كان مير بعدة عاد المطعمة الولى ما تابه وطي كل حال لا قد من مكرا والاضال من عديدة قبل الوقوف على قواجه واعد

الرية الدجاج

بنول مثل الهائه " حسب اعبل عدّ الدجاجة مكانت ينمه في النة "، وهد التول هيد هي المحة براحل لان علة الدجاجة بالسنة الى تميا وعنها اكثر س عدّ عرها من الميوابات، وبيق مكل علاج بل مكل من عددة أرص وليمة أن ينوي من عشرة طيور الى عشرين طورًا من الدجاج و يعني أيما بندر مكاد و يكل حيث حاليمة المديدة افصل من لوج يصات عنيقة ، ولكن دا لم يكن مجاب اليند سات ليسرح فيها الدجاج و ينعص في غيارها فلا دائمة من اقتنام لا كادا ا

ررب في فعص اوفي بنل يصة و يعلق المس وشدة فيه الامراض عهلكة . وما من شيره يحد الفس عن الدجاج و بقوى سحة و يعلّب هيئة مثل الفرع في النراب الناع مجولة كا الاغتسال بالماء المارد للدس اعتاد ما طغير و يعد الفرل الدجاجة اما جالت في الدس اعتاد ما الفقط من المرح في المراب المعالم عبد الفقط من الدجاجة اما جالت في المرص والحد الفقط من المناه على المناه المناه عبد بهرم ساكميول و بدائه على ما نقدم بحدار ترك الدجاج لدين في الاجار على نيبته في التي ومبعة في التي ليالاً وافتلافة بها را على زيرة في معمى ليالاً وبهار وبحد المناه عبد المناه المناه الذي يوضع هيو في ماكن عبد مكتبوت المعام لكن مناه عبد مكتبوت المعام لكن عبد على مناه عبد المناه والمناه الذي يوضع هيو في راق هذه الفروط وجداب علم عنان عبد مكتبوت المناه الذي يوضع هيو في راق هذه الفروط وجداب

فائدة المراب للزواعة

العرب نصرب الامثال بالفراب ب الشرم؟ عال شاهرم عن المراب عقلت بين عاجل . وإهل الوراعة بعدونة من شر الطيور وإكبر الاصرار وإنحال ان العربان كاد مكون خيرا عما لائة لا بعاب عليها الا اتتلاعها عقم والفردي أول عوى وكنها لا سعطع ان تعل ذلك الا ي ابام فهاة ويكن ابعادها عنها حيثة صهولة وذلك مصب لعين في انحقل تم اها و خلد العلول به عير تلك الحة عنها من الدينان والمشرات ، ومن غرب امر اعراب انه بهندي الى الدينان التي تحد الارض فسترجها وباكلها ولولادلك لكاست ناكل اصول النيات وفينة

فائته العليير الزراعة

ادارست همدورا إلى بعص مصول المنة واتعت سلة والعمد به جينا وجدت الكاتر طعامه من الدينال وقد عص صحيح فا باكله المصدوركل يوم سالد خال التي ناف المروعات فوجد اله ياكل عنو منة دودة سنها فكل عصدور باكل في ثلاثهن بوما اوفي مدة انتشار الدينال المسرة بالرواءة) و ١٠٠٠ ما داح حدما الله الدينة الواحدة الواحدة منف مدة حياتها ما تمنة حين بارات فلك الدين التي باكها عصدور واحد في مدة شهر تنف ما فيئة نحو ارج منة غرش اي ال كل عصدور عمم هي الملاد موراً قبينة اربع منة عرش يقى الربح منة تلات منه عرش ومها غرش مكل من يقتل عصدورا لما كلة او يبحة بخيس بارات تجسر الملاد ما قبينة ثلاث منه عرش ومها غرش من الماك منه عرش ومها المنا في سرها ترقي ماصها اكثر من اصرارها كنيراً جماً قلا عجب اذا كانت المكومة تمع رعا باها عن اصحفواد المصور في كل السنة كا تنعل حكومة جبل لبنال

مقتطفات

وردبت طينا هده البذ من جناب وقمتلو ديب افندي نظي من دمشق قال

يستفاد ما مشرفة محينة برمياي المندية أرت مجوسيًا صام عن الطعام في محل يدعى (ياعلانهور) إلكوهري المشهور سيَّ لوشوا على الانتظار المحوب وإحكاوتسيون يوسكوان هدا الرجل قد صام في العام أقطعة من الماس العاحر ومع أن هذه التعلمة فلمرت الماهي ٦٦ بيوباً وكان علمامة حين الاصلار خبراً إمن معدن (كبرتي) فعد شهد اعاظم اعل الديرة ولرزًا ولينًا لاغير وإن من جاياتُ الدلال اهدية والمرحة بالهاجية عيد عصرنا لم يوجد ميو قطمة من احد ولا يعتر عال ولا موال

> س الملاط (سيد) الفالم مقام الكلس اومن عمر الناس ماسارت وطي في وقدرًا بعرنج هذا السائل في القوالب المطلونة تعيد وبحرج ألبرة ووربها غلاث ضعات عقط بديم النكل لعليف التعلع وفي الحانة اقوى من اعجر الصائد

> > اخبرع احدالمصورين في باريس آلة فوتوعرافية جديدة ترسم فيحوه وإعدس متةس الثالية صوره مكاتوبها بدل على عراة سرعتها ال مدا الخدر اخد صورة عبال مطنق المنال نعرس كريموهو بطارد ارباط عورا وسور طيوراي انحو عن اعظم الارتناع

قد عرص الموسو (المستره تربورتررود) ملها تحاكيها في الحودة جنساً وعلى وقد مدرت أجمها منتون الك لودة أسادلية وصاحبا لريشا ينها قد يسر لاحد الكياويون في الماما أن سل بهدائس أما وربياوي في المينة الماصرة بيلم ١٥ عجارة جديدة لصخ للناه بالنوع وإشكل الذي قيماطأوادا ازبل عهاما بعشاها وانجست ولاينفس بهنار ألطالط وهدم المحارنة مكور من سائل مركب إوربها عن منة قيراط وقد قوضت بالشهر من عجرة

اتجال الذي يجدى البركول وس جرائعترات وما عرصة عدا الموسوطي الاصار الهرب المتجرعوس مركب ماه الزجاج والمصروعاد المل س انحارة الكرية عطمتس الماس الاجرعها الف

في الاسبوع الماء التي المحر على شاطئ الطل المدعو (بكاريكي) في الاسانة حكة كيرة الجميم عرمة الوع وإلنكل وقد مُقلت بسياه عظير الي دار الاساك (با أفاته والسلطانية حيا ابراعها رجل جنة يم السك سترين لورة وهذا منها ، في عمل عنصوص على ظهر غاية واربعين حدالا وعرصها في الفرجه فتوارد الناس اهواجًا يتمرحون وجيمون من صنع خلق الشجل شانة اما طول عده العكة فعد كام تا ي الدع

وهرصها اربع وطول كل المرس اديها دراع دعكر الموسوحيس احد اعساء انجمة وصف ذراع وعرض فياعد التو دراعين وطول السرائيه في الراساي خطاب الخاء ال جموع عدد دنبها دراع وصعب دراع والنين منها تريد على العوس في عقع المالك الامركامة كان في اوائل عبى الجاسيس ثلاثة امثال إنساعًا وكرَّا وقد اختلف العبل العاصر ارجة ملايين (كمَّا) لاغير وإما الناسية تعيير الم جسها عمم من قال انهام الآل فقد بلغ ٥٠ مليوباً (كذا) وبعد ال قرّر عدد الميك المتي (جامكور) ومهم من قال من موع النازجيت اليبا في المعة بست منة الله قال اذا المتى (روكر)؛ ومن قال من موم (ساك المعلى) إ عام العال على هذا المعول ينام عند العوس سيَّة الدالك للذكورة بعد ثلاث لله عام مبدأرا وست مته مليون

وعد ورست صنع تثليا الميات

قد بصف الموسيو غايو ترجان المبش المرسوى والاستهلاء على ما يساعد ١٧ مكان عيوماي وجواً ، تعريق ثلاث مئة عس وطي اي حال كار

في المام الأي

في شالي اهريها بكتاب الي جدرة المعرافيا سينم 💎 حدث حربي هائل في تباترو رياع في قبابا بأريس بطوى على اتبافيا بوجود الوف من الكتب المجب عن مقوط قعد بل معيية فاشتعل معار أسرية العبسة في التبريان وبنول فيو الااتعام المرسح اولاً وس لم الصل بالسف واكدران وم بترجة بنص منه الكتب البية يمود على فرانسا كل الاحتراطات التي انحديها العكومة وماموري بدوائد لمكرى حسبامه عيمث الها الرتبي الى الاطباء أعليم المعرجين بم عدد من ذهب قواد المبش الدكور بنبع عده الاثار المحرية حريسة الدرسهم بعرصة تحرير المتعراف عند ابتداء

قد استرع احد الالماليس أسراك تطبي الحريب قد ترّر دخول دواي اكترة وفرانساسية إلى يرهه عشرف ثابة بها استد فها وعنز اصطراما جمية احتكناف التعلب انتيالي وقد كليت درثة أومد ومستدائمكومة الاذبية قباطير أس اتحطب المأماس مجلس بوليها عصيص ملع تلاث مئة الد في حوار حسر (كوهل) وصد ال صيد عليو قطراً أ مارق ليصرف في سهل النهام جدا الشروع النامي وبنرولاً سبرت عنى عاصل لحبة عام الاعتى علناً وقد خصصت ايصاً مبلغ ١٩٥٠٠ مار في ليصرف أرصعونًا الاشت عيومتنا واسرعت الاجراء فالطعا علىرصد عيوالزمرة على وجه التمراندي سجدت اللهب وخدت انار بسرعة ادعشت العمول وحيرت الاناب

مساثل وإجوبنها

(1) من يعروت أنبنف حم تعلق المطر س اجداد الريف الي وصوفا الى الارض ام تعي على

ي يو ، لايد ال يفول سياشي ال معار وي دراة ينص عبها سرا

(٢) سالىدىدارېدىسىاجرادالتىك اعلاً المول دكر مدودامها علا اداوستم وصفة تذكرين الاعداد والاشرافين المشود ماهن ارطال امكرامات لم كالوكرامات و المهرم س عده Yale

الاصاد فالمصيدان وخدواس كل توه اجراء مناسة كتولنا خدجوها مرالسكر وخسة احراه م البي وعفرة العراص الدقيق الى أخره ولتهومت فلكاتك المالخف سالسكر ارقية مثلاً تاخذ خيس اراقي من السمن وعشر اواتي من الدامن وإذا المدت رطلاً من المكر ناعدخمة ارطال مرااص وعشرقس الدقرى معم أن تلفد قدرما تريد بشرط ان تق النسبة كامي. مداحل الدار بالكبل مان له يكن بالكا مع الاجتلاد

(ع)ومنها . ما احزاه حجر الكويا ومقاديرها ركب يصدم

ج. قد ذكر الدلك ومعات عديدة قبل انجائب ولله حرق النوائد وحيث ال ابكم

والآن مذكر عده الرصة عدد؟ درواس عص حلب اتعيد وحصهاعلى النارنم دقها ماعا وإسعا عشرةاوحمه عشربوما اواكاري ٢٣ درق سالماه النهالناخ فيقيمة فطيعة مسدودة وهراها من مدة الى آخرى ، فم أصف اليها عشرة مراح سائحه البري مداية ي قدح حر س الماءوة دراهمس السكر وبعدما نزجها بهاجيدا اصف الى المراوع المرق من الراح الاخصر وحركة س منه الى اخرى على يومين او تلله واتركه مد دلك السوعين او تلته تراضف اليكل ١٦٠ درم ج. اذا لم تجدوا المدودات مدكورة مع س هد الزم الماية درام من المكر النمي الحر البات) فك حركوما حدجمًا بكور الكتابة واللأصاربة الى السعرة ارتسود جعنا

(٤) سن توس ، اي اطلعت على اتحاسي والمقرعيس اعتاد جريدة البرعان صاربت ديو على بشر الخوبة وفي الراه علة مرضى أجرد وضع المكيم دارس افتدى المنساني ينه عليهم وفهها عدة شهادات مديد كالمبلك ولاجل هاته الديادات والتهارصاحب الهريدة بالمرمولوهي المكاهات فابدت ذلك عالوف الهادات ومنصيات التهاس طي منا العكل فالمصودات سكرما " الطيمات فافا هو من تعابل الصفيف الدين لايعظ اجدها بالمول الأجد اسكتاق معلومكم مو وترحمكم لما عوائمي سية نعس الامر والواقع بلو كتالية التمارف اد الليالي حبالي ومتلدث

معنوج بالاستراد فارجو أدراج المواسب جريدتكرلارام ذخرا للسائلين

يو ان بماه المرص على مدا لموال عن لاربي مو وقد كتب أمل الدم والنبين سرة و اللوس جهة أحرى عالملاح المشورهو اصلاح كالراحيان المداد الرمي والانتجار الدرجة الكمي على ما بريء وباحدا لواسعيام الملاط في مذا البرد مراجبوها

> (٥) س بعدد . كيف بدار البيل الكراعي البلالدرس

يع . ال النهر الواع السات الله يستمرح النيل . سة إلى بدكا لاومدرس هو النوع المنى الدكوميرا للكنورا وررمكوكها اطراجه بمريال طربقة وإجدة في الكانون على ما سلم ولا على اله يوجد مر في في طبيعة البلوب على بعار الراحد عرب الأغر بطرينة عامة ، ملاما عنها علو ولا عن وفاركار لفرق وبها طريته عصوصية فأسا لابدال مترطبات ويالعد وتاسواكم عن مطاحية بالرسل وانماح الكريبك التالي عن المحلية فلم عهم المتصود منا فزيدتها . المنسب تهديم مجين شديد كبيادً من معموق lala!

> الاساكل العربة والأسطوعها بالحربة ولكنا بخلاف غيربا لاترتي اتحرية هدما أكثر مرسعة حتى تديني والورقة على مبتري. هما أدا كامت بهب ذلك رهل من علاج بهم مساقط البرقة

(ج). ال تشتق انجرة عير النصلي بكر بل بناركك عيركم ووابسا وإماتسا قطالورقة والمرجع عدمان به رداد الكليس جهه وحواد المر العبن الذكور وجه ٢٦٦ من المنية العامسة للغطب فاعاداهم فيورمب واصيوكان المسوما يارمكر استعادة

(٧) س بروث کدیش جدید اسب

ير، ان جديد العب لايطلى باقتصد على ما سلم راها حديد الدق هو الذي بطلي يو. ولكن حديد العسب بالس الآمن سوع من المهدا فيسط سق جديد افدئ المتصدر، وتليمة بانبعا بحرى ي بلاد الانكثير على هذه الطرينة بالاختصار؛ الكورثر والنيرق والمندسيار وإلكاولين واناه (٦) من صور ، اما مورق عبطات البيوت ويديم تنادمًا مساورًا في وجاكد بد المعقول س التداخل بالكلس والخنب كمهرنا من اها في المارمل تم يرشُّ طبو حالاً معلوط باهم جدًّا من التدسيار والعمودا والنورق وأكبث النصدير ويح بعد دلك على وجاي مثل الدي تحص عليه النصة حتى تحترتي احواد المدكورة وتصهر ميدا . حيطان الهل معرصة للمصاه ولوكاسد ميرقة من أ واصع المناسبة فراصا على هذه الطريقة بخلط العارج وإما ادا فيكل معرَّمة مصاه بلكان الم ١٩ جزء من الرجاج الصواي وأم ٢٠ جزء من حولمًا أنهة اخرى فتنق سنجت ولاعباري . ج - كربونات الصوفا و ١٤ حرما من المامص البريك (البورقي) فم تناب هذه المواد سما على

النار وسد ما تبرد لمحق صدًّا ماغٌ وترش على ﴿ ج. الـ الملاط المذكور ستعل عدما براد اتحديد

الهديد (٨) ومنها. حرّما الملاط المذكور وجه ٢٨ الحق وطلا بختو صرورة ولا بختل حرارة الماه من منتسب السنة العاسمة يلط الوكات مكسوره ، واحس ملاط بنظ و انزجاج الميره و الملاط من الرجاح . الا الم عدما وضعت في الماء الحص ، الارسي المشروحة ٢٠ من السنة المناسة من اعل عنها . به طايفة منا اللاط

اخبار وأكتشافات واختراعات

اعاث واتحمرافيا من الرصد افتكي والمبور ولوجي حهدث عيده السة (١٨٨٢) كمومان

قشمى ولاجدت خسوف اتر . اما الكسومان مامدهاكل ويغير لناجريًا في ١٦ ابار وألآخر حلقي في ١ ات ٢ ولاجناير لما وسعر انزهرة على وجه النهس في أكاس الاول و يطهر لما همورها.

وسأني تعميل ذلك في وهو كاحرت المادة ومنتشرن الرهرة برحل في 11 سات وبالمتفري في 4 المر وبالمرغ سه 17 آب وه كابور الاول وبكوت انترانها بهذا الاخور فرياً بيدًا حق بكاد العدجا بس الآخر ، وإما الترانها بالسارات التي لم عكر فلم مذكرة لحداد ا

للغ ما نزل سالمطر الى اوأثل ٢٨ كانون الاول سنة ١٨٨١ نحو ١٤ قراريط وتسعة اعتبار

التبراط، وكل ما برل هذا المنام الى الدوم المذكور عود ۱۳۴ واتي عشر قبراطً وصف قبراط، ونحى كتب دلك والمطر منيل مشرارًا مشينة صرية

ما رالد الوابات التعدة بايدا ما مرائب دند حلد اليدا جرائدها الاخيرة الله وجد مه مكان مها ارص وبها معدف صد مرع اساس الها حالا وعشوا مدينة مرجبها المرية. وي قال وعشره ساعة صاري هذه المديدة الف ماكن وي المين الراح من اختطاطها امثلت فيها حريدة عيد الكروات ويبورتر

ارتماع اهريدة قد بدر الدكتور شافات منالة في معدّل ارتماع فارد اهريقه عن منح المر موجد الدلى أسطت حمال اطنس على وجه النارة كلها للم

ارداعها ٢٦ مترا عي سخ العر ولو يسطن المعراد الكبرة عيها لنم ارتباعها ١٢٢ مترد ا

ووجد بالإجال ان معدّل لرماع الريقية عن كانها معدن واعد بل فدأظيه البخر معديًّا حلح الجر ٦٦٢ مترًا مع احيال حيا ٢٥ مراً . وإحدًا (ايران امكل حاله الدويةس الديد). وسل ارتماعها مناه جد منظر الدعوما بداغيل في الكل بدال في الكويل الكويل ال مناقارات

الطبعيات والكيدا العل بالكل

الكال على ما عدد في كسي الكمياء معلس كانحديد لكنا فعنف عير معترق وسيب داك يلى ما يش معنى مكتنب الكل المطرق ال بص اکنید انکریون و فو داک دمیر دور عابل للاسلوالي . اما طريعة طيس لينيب وصع منعترقا معموم باصاحة قتيل س المسيين ايووس دائب ولايكون المبينيومالأ عوجره مرخس القطع عد حوه من الكل فيمير بدلك لياً سطرةً. وسالمني أن الكل يمثل كالنمة ولا يمدأ باعواه الرطب والعوامص الباتية وندنك كتر استداله بسرعة طرية حق صرت ترى اكثر ما كال يصنع من أنحاس او تصد مصنوعًا الآل س الكل أوصائك امر جريل معة وهوالة يكن تصبح المديد بالكل المعرق إاص بالديد وهو مشخ كذلك فيم فيه رحس اكن ولمات السطح ويضربنون ودنث والاجري سدون عنشين على ما سرسي أن يعنع المدي بالآهرام بعل بهاسوة فالانجوال بكون لجدعا أكثر لدنا م الآخر سابا لاوسة

يساف ألو فيل س المهيين وهو دالب فيلون وسيرسيل الاطراق واقتبى الديد . واعتطران كل الادواسائي جسعس العديد اسرف صعب الآل اصاعدُ من جديد تد مع البكل لو تكوشه لانه أما محمد الكنية الإحرافية اوحدت شريعا اوعجر ذلك مقي مصفة ودا قبشب س جانب س حوانيا معلر المبريد فاس ولأث الماسيسية ساسي عقتيب فيديب منض المديد وينى قشره البكل الى كاسد لاسة على المديد اعالب وبعطى سكان

تقوى الواع المصطيس

الض سيوترونه المأريزي المعامات كثيرة لبعب طي احسن الواع العولاة بعل المعيلين والمل لواع الغرق العمط فوجد أراحين الراع المولاد المرساوي هو مولاد المارد رأة ادا مُعط اللهُ لم مُلَى في معط ثابة عبير فوته في مرة الثانية مرح مأكاسد في المرة الاولى أي إذا كالمدفوة ثلاثا تعبور سيدويدا كالمدحمة [صور حسة وهنرف، وتناس قوة المعلس أيا فية من أعديد عائسة الى تقوء ووجداني المبعثة الاهوى تكون مان توضع فصبال المولاد في حون من الشريط وتسد الدائرة المعلسة اخرى مهمل هاولكل المديد والكل يتلكان صحيفون من المديد الابن ، تم توصل المعان

بقطي بطرية من بطريات وليتون فياست. الايجيان فوق ٢٠٠ ستم يعسب مذوبها في حقات، وقد صع على هذه الطرية، قطعًا من قالب ويفس دو شريط تحون من الماس ديدًا المنطيس تحل من المديد ما يزيد تبله عن ثنها المجد . قبل أن قبع الصعيمة المصوعة كذلك على ارج عشرة مرة في اذا لوبت حى ندير مثل الإصال مثل قوقا حرامواع الكريور وكربانها المنطبين انصوي تعير تحل لربع مرات ما السلية أكثرس توة الكربين كانت تحيلة ابن الماكان تلها اوقية تصهر نجل ومارية

متثورات

اخترع سيو بوئل مركبا جديدًا بهذا الاسم عة مرة ولدلك بكون المراه الدي يستلمة المئة | يكر اخدامة لحيط الغرس النساد ولسد التناني في معادى التم الحري قليل الا تحجيل جدًّا عصالًا إسدًا عبكًا ونعل ادبيات كنبرة من ادوات الربة. عادا أريد حمد الريواص على ومنة حرارية من عصمد عن اللم ومناهوسبب الامراض الكتين (١٠ الل ١٠٠ "س فيسيل وجنتار يدهن و اللم التي يصرض لما المينة . وقال في خنام كلامو ان "مجد عليه غلامًا تعكُّا ما سًا لندخول الهواموجسطة سالساد ، وعدما براد المتعال الويزق عنا هذا المفلاف فيوجد طريا كانة دعوامس ولوكان قد مص عليه ابام كثيرة . وإدا اصهب الى هذا طريقة جديدة لاختطار الكمول بالمليد يكلم وإي المركب كبرينات البارينا او الرنك بنقد شعافينا يستغطرها أثرًا من الكول بكيوكرانون من وجعد بكران بُون الالوان السابة وتصعرف الدوليت الربية

حية مدينة فبالافلها معل للتباب يعل فيو ه عامل من الرجال والنساة ويحرج منة ٢٠٠٠٠ منه كل سنة رويو آلات أهما مسيو موري قد الشار جعل يقد سهاة لعلها وفي لل بها عود ١٨٠ رزا في الساعة مويكل نلك الآلات يرج الكراميت الحاعم با بالنا وركاس الكعريث إلى فصنع منه كامة معدَّة اللَّس في نحو ١٢

استعاص ألخم للأنحص

قروسيومابر لجع العليم في الجكا أن الحم يتعريهن غار الإكتبون ما يزيد جرمة عن جربو عن احدياته مقدارًا كيرًا من الدرات السامة التي عبوية معادن المح الزمس المارعها احطار الكول

أكتف سيو بكه المتهور بسياو لغارات اتعليد وهذا مَّا بقال الله الكحول كنيرًا

كربس البطرية

معاتم الكربون اي توضع في النظر بات تهنة تنع كترين من الطلة عن استعالما . الأن ويحباسوية في بوتلة حق يلبوب الكريد ولكن أساخ

هدابا وتتاريظ

العوداحيد

فيهم إلا القل حق عاد الها النايال المارهال الكنير فارس المارهال المكنير فارس المارط والدكتور مقري المسوي بعد المن اخراص المرعة المامات الكنسالي إلى المرعة المامات الكنسالي إلى المام المنايات الماركة المكنس الديلوما إلى المام المنايات الماركة ورب كل مها الى مرام الوطل باحم من المراكد وسي الموالد ومن المراكد وسي المواكد وسي المراكد والمراكد والمراكد

كاب حس التوسل الى مناعة المرشل

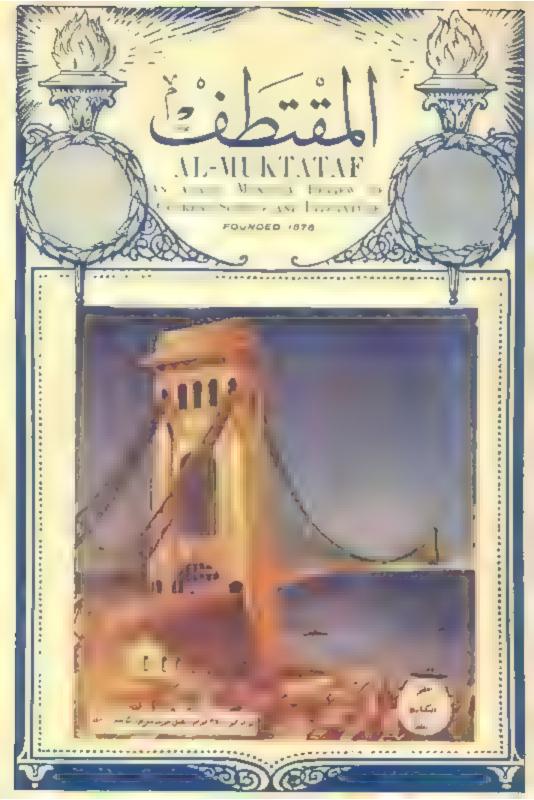
نالف الامام شهاب الدراي المناه عمود مراليات المناه عمود مراليات المناي المنو النزمة المواجا يوف تهدو وكل المحتف بالمامرة وهو بعقل على منه وعنوس صحة في مرابيات والعبد في مواسع المنعة كموة كاموالي معلم السراء وصوره كماب بعمن دكر المهدو وصف المولج و صواري المكس الاخوارة وما كس على ساف المولود لوالد ورسائل المرى بعن هكم الماره منسوح على موال المجموسات الواب الديم عربة تصاف على الاعتام ولينسهال المكانة

الهديّة الشرقيّة الطلبة اللغة الإمكابرية

الدس قسط على اعدى الباس الخيري الدسي ترحات دوة البركاني يدوت وهي كلب بعمل سادي لعظ حروب الهاء الاكتبرية وقرامات وسردات وجازا وقراعة صرية وتعرة ومكاتمات وعبارات اصطلاحة ولدنا لا يلمريه والاكتبرية، وهو على ما وجدنالا كلمات بهناج له طنة المقارس والمناحر وبنهل على المدارس والمناحر وبنهل على الدن وهديد المناه المولدة والمناه مؤلمة المنادة وهدية وطنو منهى لله غير المراء وهدية وطنو منهى لله غير المراء

الناخس المشرس الصاب الرسائل الي لا تدرج الى الآل عالم صرورة الحال نتعني الحاجل والانبال ، وإما المسائل الرياضية التي وردت علينا عند اخساال الاشراحيا حتى ترد علينا الحرة المسائل التي قد أدرجد فلا مدهب شيء منها للاحواب

أصلاح حطا
 على الوجه ١٢٤ من المراه الساح في المدأة
 انجارية الرياضية من من طا صوليها أومن من طا



للفنطفت

الجزه التاسع من السنة السادسة • شباط ١٨٨٢

المذوانجرر

المند هو ارتفاع ماه المجر واستقادهُ الى الدر وانجر رخلاف المند وهو رجوع الماه عن مكانو الى الموراه ، وذلك ول كان لا يشاهد على سواحل المجر المنوسط الآ قليلاً مهوكتير المشاهدة على سواحل المجار الهجاء وللا تائير عظيم في حال الارض قالا يتسلم على بال الانسان على لم يخطر على بال احدو الآ معدد ههد قريب كاسترى ، ولاجل ايصابح ذلك جلنا هذه المثالة بيذتون الأولى في وصف المد والمور ومان عليها والخانية في ما حصل وما سوف يحصل منها

تبذا أول ، في وصف الله والبرر ويان عليها

الى الذين بغطيون سواحل الجور المنظام برون ما منا برقع عنى يعلو ما كالى عليه والهر اماكن كانت سخورة بوتم بعلو ثانية كانت سكتوفة ويرقى كذلك مدة لم يضعن وبرند عنى يضرعن اماكن كانت سخورة بوتم بعلو ثانية بعلو ويخفض و بعضر عن اماكن كانت سخورة بوتم بعلو ثانية بعلو ويخفض دفية (والي طول الميم القري) اي الله بعلو ويخفض دفية القر الموجة في التي عشرة ساعة وخس وعشرين دقية والي طول عصف يوم قري اي عصف دورة القر الموجة و يعقلوا ارتفاع والمخفاص عظيره وادا كان القر وليحته عن الارض ، فادا كان القر علالا او بدراً كان القر الموجة في الارض أكان القر اين سعل الله واحدى وعشرين لها كانا قبلون وإذا كان القر اين وكذلك اذا كان القر في الارج (اي في المرب قريو من الارض) كان مغلو ارتفاع الماء واعتماض عظيم وادا كان القر به الماد في المرب المربعة عن الارض) كان مغلو ارتفاع الماء واعتماض عقلاً . فاذا صاف حلول القر بدرا ان المدينة عن المدينة حدا المدينة على وقت مرور القر بهاجرة دلك المكان وكتراً ، وإما المؤت الذي يحدث بو المد في مكان بعملون على وقت مرور القر بهاجرة دلك المكان وكتراً ، وإما المؤت الذي يحدث بو المد في مكان بعملون على وقت مرور القر بهاجرة دلك المكان وكتراً ما المؤت الذي يحدث بو المد في مكان بعملون على وقت مرور القر بهاجرة دلك المكان وكتراً ما المؤت الذي يحدث بو المد في مكان بعملون على وقت مرور القر بهاجرة دلك المكان وكتراً ما

هدث الله في مكان بعدما عرَّ القرر بهاجرتو تقو خس ساعات من الزمان

فنيون ما تقدم أن رمان حدوث المد في مكان ورمان نعاقبه على ذلك المكان ومقدار ارتفاعه والتفاصه كلها متعقة بالقرس اوجه شق علا بقد ان تكون هذه الملاقة جوهرية لاعرضية و وقلك لم يحف عن قدماه علاسة الموال ومن جه بعدم حتى قام الفيلسوف كبار عدس ان ارتفاع ماء المعر بالمد نائع من جدب القرالة ولكنة لم يستطع تعليل حسو هذا ولا تح طويا التح على شمخ الفلاسة الصق بوتركاشف ناموس الجادية الهامة ، عان هذا الفيلسوف لم جرع من حل عند الماذية حتى البت من جلة ما البت ان اعد يحصل من جدب القرالياه الارض ثم تبعة في دلك الفلاسة مكلورن و يوار ولا بلاس وغيرم من فقيل المجل وطول الموجر

هنا ويدادر من قولنا الآلد بحصل من جدب اقر لماه الازمى ال اقر بجدب الماه ويرقط دول الهاسة والتعج خلاف فلك اد اقر بجدب الازمى وكل ما عليها جامداً كال كالهاجية اوسائلاً كالماء ولا يجدب قبها منها دون آخر ، فالمذ لا بحصل من جرد جدب البر لماه الازمى بل من تفاوت جدب البر لاجواء الازمى ، ولايصابح فلك تعرض اولاً ال الازمى مغيوة بالماء من كل جهامها ثم درجع ومنظر فيها مغورة من بعص جهانها ومغورة من غورها كافي الآل

ان الباري خلق المادة وجعل في كل جوهر من جواهرها قوّة بها يجدب الجوهر الواحد الموهر الآخركيف وُضعا وحيثاكانا ، وللكان القرهارة عن مجتم جواهر لا تحصى من جواهر المادة وكانت الارهى كذلك كان لابدًّ انها تجدية يقدر ما فيها من المواهر وإنه يجديها يقدر ما فيه من الجواهر ، فاذا

فرضنا الله يجيط بالارض من كل جانب كا ترى في الشكل الاوّل (حيث يقار الى الارض بصورة الكرة الكبيرة محاطة بالماء وإلى القر بصورة العكرة الصغيرة) عاقر يجذب الارض كها مما ولو استطاع لاوقعها عليه.

وَلَكُنْ قَوْقٍ جَدَبُو تَصْفُ كُلَّا بَعَدُ امتِنَادُهَا سَةُ طَدَلُكُ يكون جديَّة للماء القريب منة (وهو النواصل اليو المنظ



المقط) المدّمن جديو للواسة ت التي ورا عدا الماه و وكون جدية للواسة ت التي ورا عذا الماه المدّمن جديو للواسة ت التي يعلوها الماه على المانس المقابل و وكون جدية للواسة ت المدّمن جديو للماه الترب مدة على الارض يكون اعظم من جديو للماه التي عدة و للمانسة المخروب الماه يكون اعظم من جديو للماه التي عدة التي المناه الترب من ان جدم التر والماه الترب من وناك ان الماه الترب من ان جدم الترب من وناك ان الماه الترب من ان جدم الترب من وناك ان الماه الترب من انتها الترب من وناك ان الماه الترب من ان جدم الترب من وناك ان الماه الترب من ان الماه الترب من وناك ان الماه الترب من ان جدم الترب من وناك ان الماه الترب من ان الماه الترب من ان الماه الترب من ان الماه الترب من انتها المناه الترب من انتها المناه الترب من المناه الترب من المناه الترب من المناه المناه الترب من المناه المناه المناه الترب من المناه الترب من المناه المناه الترب من المناه الترب من المناه الترب من المناه المناه المناه الترب من المناه المناه الترب من المناه الترب من المناه المناه الترب من المناه الترب من المناه المناه الترب من المناه المناه المناه المناه الترب من المناه المناه المناه الترب من المناه المناه الترب من المناه المناه

القريطو ويقترب اليو اكثر ما تحدق من الهاجه إلانه يُعدّب اكثر منها ، وإلهاجة نقدب الى القراكار من الماء الذي وراه ما لانها نجدب اكثر منه محقف هذا الماه وراه المجمع ويعلو على المجانب البعيد من القركا علا على المانب التربب من القر، وتكون المجهة انه يحصل مدّ على جانبين منا بلون من الارض في زمان واحد ويحصل جررعل المجانب الآخرى المتعابلون في دلك الرمان عينولان الماه تيري منها الى المجانبون الاولين حيضًا للواردة فتقمع المياه النامرة للارض حى مدركا ترى في الشكل الأول. ادًا الدّ والمؤرج عصلان من تعاوت جدب الفر لاجزاء الكرة الارضية

اذا كان الله على خط الاستواه اي على المحط الذي يقسم كرة الارض قسما خالياً وقساً جويناً مساوياً للشائي كان اعلى المدّ على خط الاستواه تماماً على جانيين متفابلون من الارض ومن هناك بقل على المشاولة تماماً على جانيين متفابلون من الارض ومن هناك بقل على اله المقرمين شروقه الى غروة ومن خروة الى شروقه ويتفل في محوست اعات من الرمان الى جانيين من الارض منوسطون بور المحاسين الله برجع المدّ الى الجانيين الله عن كان فيها اولاً وكن الموج ؟ الذي كان فيلاً على ت (الشكل الاول) يكون قد انتقل الى ت ويكون اعلى المد يكون قد انتقل الى ت ويكون اعلى المد يكون قد انتقل الى ت ويكون اعلى المد على المدن المجانيين الله بن المانيين الله عن مداك الى التعليق و يصور جزيرٌ على الجانيون الله بن مداك الى التعليق و يصور جزيرٌ على الجانيون الله بن مداك الى التعليق و يصور جزيرٌ على الجانيون الله بن مداويان على مكان يواحد في مدال المدن المان المراحد على خط الاستواء على المان المراكان المراح على خط الاستواء على المان وإما المان المراح المن حيان على المكان على المان حيان على المكان المراح المن حيان على المكان المراحد المناح على المكان المراحد المن على المكان المراحد المناحد المكان المراحد المناحد على المكان المراحد المناحد على المكان المراحد المناحد على المكان المراحد المن حيان على المكان المراحد المناحد المكان المراحد المناحد على المكان المراحد المناحد المكان المراحد المراحد المكان المراحد المناحد المكان المراحد المناحد المكان المراحد المناحد على المكان المراحد المكان المرا

النكل الفادي

الواقع تحت الفر قاما كما ترى عند من من النكل الداي وعلى الكال القابل له من الارض ولكن الى الجمهة الخالفة لجيهو من خط الاستواء ، ثم منى انتقل الموج ؟ الى مكال الموج ؟ يكون اعلى المد حوقد عند من الجمائب المقابل ولا يكون اعلى المد عند من بل على الجمائب الخالف لة من خط الاستواء ، اي انه اذا لم يكن القرطى خط الاستواء يكون احد المدّن الماذين بجد ثان في مكان ما في ٢٤ ما عد و ٥٠ دقيقة

منطقًا في طوماته عن اللهُ الآخر خلافًا الما كان القرعلي ك الاستواء

ورب معترض غول لوكال المد بحصل من جدب الجر لماه الارض لكال الأولى ال يحصل من جدب النمس لماع الان جدب النمس لماع الان جدب النمس لماع الان جدب النمس الله ضحف

مل يُسَب الله المن تعاون جديد البراه الارض القرية منة والبعدة عنة . فيلومن ولا الله يزيد القر المه الارض بل من تعاون جديد البراه الارض القرية منة والبعدة عنة . فيلومن ولك ان الله يزيد علم المناون بي جدب الهير القريب والبعد من احزاد الارض ويل المله يقل علم المناون وي جديها المناون والنص المناون المناون وي جديها المناون والنص المناون وي جديها المناون والمناون المناون والمناون المناون المن



المكل العالث

أمّا ذكرنا ما ذكرنا على فرض ان الارض مغورة بالماء المبيق من كل جهانها والواقع تغلاف ذلك قان الغيور ثلاثة ارباع محج الارض فقط ولا يربد عن الماء عن ميل واحد في جانب متسع منها. وإما الربع الباقي فمكتوف لا يغمرهُ الماه وتعد فيه قارتا اميركا الشالية والجنوبية من قطب الى قطب تقريبًا (انظر الشكل الدائث) فلو حدث ملا في الارتباس الباسيدكي مثلاً فانة لا يستطيع الموصول الى الاوتيانوس الاتلانيكي الشائي الأمل يوخار يومن الصيق الفاصل يين شائي اسها وامركا ولا يستطيع الوصول الى الاوثيانوس الاتلانيكي الجسوي الأس مرّ جوي المركا الجموية عرصة لا بن دعى حسى منه ميل . فلذلك تكون هيئة سطح الارض الآن ماهة لجري المدّ عليه ولذلك تكون ظواهر المدّ مختلة عمّ الوض مقورة بالماه المبيق من كل جانب . وقد وجدوا على طول المراقبة ان



المشكل الرابع * ا و ا و ا و ا و به موج المد الكير و ا و به و ا و ۷ فروع منه داخلة الى خلج في الورّ

موج المذينة أولا في الاوتبانوس الباسيدكي غربي امبركا المجنوبة وعلى مقراة منها بعد مرور اقرر فوق دلك المكال المحوسة وعلى مقراة منها بعد مرور اقرر فوق دلك المكال وقراً في عباب الاوتبانوس المذكور بسرعة - ٨٥ ميلاً سية الساعة ومن ثم يعزع الى ما يصل بهذا الاوتبانوس سالجور ومصبات أو يعذ ويدخل فيها (الشكل الرام) أو يعذ ويدرش على رئارق السواحل التي يصيبها وكلاوسل الى سكان قل هناوقرب قدم أوضاى الساعة فقط أو لا تريد هن سهمة أميال في مصبات ميلاً في الساعة فقط أو لا تريد هن سهمة أميال في مصبات ميلاً في الساعة فقط أو لا تريد هن سهمة أميال في مصبات ميلاً بيدار بعد أن كانت - ٨٥ ميلاً في الاوتبانوس - وإذه ي بعين

جريها هذا مانعة التمر لها عن الحري ولدلك كلها عنى الماه اسرع جري المدَّ فيه لبعد التمر عن الماسة وإما مقدار ارتفاع المدَّ فقده ان او تشت اقدام في اواسط المجور العظام - ويزيد ارتفاعاً كلما قرب الدافل حي لقد يلع ارتفاعاً اسعاف اضعاف دلك ولاسيا اذا عبر سية مصب بهر والتقي مائن بها تو فانها يعلولى علوا شاهقاً حتى يقلباً كل ما هناك من الدعن ويدمّرا ما تصدّى لها تدميراً وذلك كثير المعدوث في مصب بهر امازون باميركا وبهر الكتك بالهند - وإدا التقى موج المد الكير بموج المد المعددة في خلج فردى بسكوتانا المديدة حيث برتع الماه سبين قدماً اواكثر - وإما الجمور والعيرات الهاملة بالبر قلس ها مدَّ بعندٌ به

عِدَة تَالِية. في ما حصل وما سوف عصل من الله وإلجزر

قد تقد من الدن الأولى أن الله يعلوكل يوم فري دفعون في بمض الاماكن وهس دفعون المناف الفر الدولاب من الفاء قلو فرض أمّا دولاً في سكان منها فلا ينهى الله كلّا ارتفع المله وجرى يدعر الدولاب من طريقوكا يفار دولاب المحلمة بالماء المجاري عليه ، وكذلك كلّا اغتيني الماه بالمجرر وجرى واجعا يدعر الدولاب في وجور والدوم الآلات وقضاء الاعال الدولاب في وجور والدوم الآلات وقضاء الاعال

أثني نريدها . وهو بتابة الخفامنا قوة فاعل إوحصان لتدرير دولاب مثلًا ، ولكن البشر لم أبينمول من اللَّهِ وَإِنْهِرُ رَحَى الْآنَ بِشِيءٌ بِعِندٌ بِهِ وَلِدَلْكَ تَرَى قُونِها دَاهِبَة عَلَى حَبَّ الشخور وجرف السواحل اما لحفر خير في هذه انجهة أو لمدَّ ففر في ثلك ، والذي بما در الى الوقران مصدر قوة المدُّورَا بجزر هو القراذ الفرعاتها ، والتصبح أن الفرول علة الحصول فوتها كما أن بد الدي أبدهر رماك البارودة لطاتها وإسعاة لظهور قوة البارود الهمورة في البارودة، فكا أن قوة الطائي ليس مصدرها أصبع الذي اطلقه يل قرة البارود الحصورة ميو مكنا قرة المدوا عرر نيس مصدرها القر وإنا مصدرها حركة الارض الهوميَّة على محورها ، فكلما ارتفع الماه وابتد أو المعض وارتدَّ سلب جاميًا مرح. حركة الارض فعكون حركة المدَّ والجزر وإسعاءُ لابطاه حركة الارس على محورها . وحق ابطأت حركة الارض هذه اقتصه لها رمان اطول من الرمان المحاضر للندير ديرة نامَّة على عيرها ، فالمحاصل من ذلك ان المدَّ والجزير بن بدان طول المهمة على ان مقدار هذه الن ادة طنيف جدًّا لا بشعر يوى منة سنة أو مثين الي اللب أو المنين ولكنة يتعاظر على توإلى الاحتاب وإلاد هار حي يصير الهيم أطول من يومنا الماضر باضعاف اضعاف رحنه تحجة قطعية لابدّ منهاما داست الشرائم المطيعية قول على ماستها الباري تعالى وإذا طال زمان ديوان الارض على محيرها فلاند من اون جنور ديوان القرق تلكم ايماً فانه يرجن بالبراجين المرياضيَّة الأكلما اجداً ث حركة الارض على محيرها برداد بعد قرعا عليه فياخذ بدور في فلك الوسع من فلكم الحالي و يستخرق رمانًا اطول من زمانو الحاضر . اما الآن فيحدهُ محو مثنون واربعين الف ميل هن الارض ولكنه آخد في الزيادة ولابد من ان يصور على توالي الابام احظم مّا هن الآن. وهذه تنجه ثانية قطعيَّة لابد الأنحصل بسبب الله والجزير ما داست الشرائع الطبيعية جارية علىسها

هذا ويدهب جهور على المينة القراب الارض انصل من احشاعها كا اللارض بي بنت الشمس ، وبنج بالمساب ال عرد لا يقل عن خسين الف الف سنة مهوشخ مس ولوشهوا بو الوجه المجلل الدمها كان سنة مهوضخ مس ولوشهوا بو الوجه ولا بعد المحلل الدمها كان سنة مهوموق الخسين الف الف سنة . وكان طول البوج عن انصالوين ساعنين ولا يقل عامات ولها كان تلث ساعات ولها كان تلث ساعات وكان طول البوج على ساعة وسوف واللهل يقى ساعة وسعا ايفا ، ولولا الله والمحلول البوج عنى صار الآل اربعاً وعشر عن ساعة وسوف بطيلانو على مر الله منه الما والمحلول البوج عنى صار الآل اربعاً وعشر عن ساعة وسوف بطيلانو على مر الادهار حتى يصير القا ولربع منة ساعة ، و بها درجا قلنا انه كلاً طال الرمات المامي قصر البوم والمحمح ان البوم لم يكن اقصر من ثلث ساعات لانه لو قصر اكثر من دلك لصارت سرعة الارض في دورا بها على عورها اعظم ما تعلق اجراؤها ان نحياة مكانت تنفيخ وتعالير متمزقة ولذلك منذ صارت

الارنسارصاً لم ينصر يومها عن ثلث اعات عالماً والجزرها الذال جعلا طول اليوماريعاً وعفرين ساعةً بعدماً كان ثلث اعات

قلنا ان القريزيد بمدّاع الارض كلّا طال الرمان، وعليه فقد كان القر قبلاً العرب الى الأض ما مو الآل مرما كان بعده عنها قبل ثلاثين الف الف سنة عصف بعده عنهـا الآن. وكان قبل دلك قرياً منها جمًّا حي بكاد يسمُّها . ورانح الله كلَّا قرب القر من الارض قصرت مدة دورانه حولها ، يدة دوراتو حول الارض الآر نحو سبعة وعشرين بوماً وطولها آخد في الريادة. ولكن لاريب في انه كان رمان لم تزد مدة الشهر القري هيو عن لمائية ابام وكان رمان آخر لم تزد فيو عن يوم واحد ورمان آخر ارتزد فيه عن ثلث ساعات ودلك الزمان هررمان ميلاد القر منذ خيبين التسالف حة او أكثر لما وَلَدت الارض القرّ كان كلّ منها كرةً ماريّة ذائبة او قرية من الله و بان مقدّاة بغولش كثيفة من الاعترة والمعب ولعلَّة لربك عليها ما لا بل كان كل ما فيها متطابرًا في جويها وكانت النبس مشرق على الارض وتنب ام تمود فشرق في ثلث ساعات من الرمان. والقريد مرحوطا سية ذلك الزمان عينو قريًا منها حتى بكاد يميًّا . وفي عاوية خالية لانبت يكسو برَّها ولاحيول يُونس قفرها غول وما الذي اوجب ان نئس الارفي ويخرج القرس احشائها. غول ان الارض كانت قدياً تدور في نعم تلتف اعات كا اسلفنا . فكانت اجزاؤها ولاسبا الاستوائية منها كاند نقرٌ في ترقّا وتعالم شدرمذرمن سرعة ديرانها على عيرها . وكاست الشمس وحدها مشرق عليها وتفيب يتحدث فيها المدّ والجزر مخدث مدارتهاع مامالكه وإعفيانس ماءاكمزر عليها المرَّة بعد المرَّة انها اهترَّت ذهابًا وإيابًا فوق دورانها قلم تعد احراژها تطبق الارتباط والافتام ما ينتّب وابتدف القر موسى احضاعها كرة تفوُّ حولها كالرثيق الفرّار. وكانت الارض مائمة غيص شمًّا والتأسف اجزاؤها وعادت كأن لم تنشق ولم

وهنا بعرض للبيب سوّال وهولم اختفت مدة دوران الفرحول الارض بعد ذلك وازداد بعدة عبا بحراية ان الفركان بدور قبلاً حول الارض في مدة دورات الارض على محورها فينفي دامًا فوق بقة واحدة منها . ثم جعل يُحيرها وهي تدفعة عنها بعيدًا فيحق دورانه عودانه حودا حتى صارت مدّة دورانها على محورها وهي تدفعة عنها بعيدًا فيحلُّ دورانه حودا حتى صارت مدّة دورانها على محورها ولم يبنى الفراد داك شبها الى بفعة من سطمها لانها كانت تدور دورتين على محورها بينا بدورهو دورة واحدة حوال ولذلك كان كل حلمها بتكشف لة . وما والمت مدة دوران الارض على محورها تعلول ايما ولكن على معدل آخر دوران الارض وداك اطول ايما ولكن على معدل آخر حتى صارت مدّة الفر فيدل محدل آخر صارت مدّة الفر فيدل محدد في تابر

بغذف منها أثر . فالمد والمور ها عله ولادة القر

الدهر. ثم تعورت النبة فها بين النهر القري وإليم فصار الشهر القري نماية وهنرين يوما نم سبعة وعشرين يوما نم سبعة وعشري وفي المنه المناصرة موسوف باتي رماس فيه يزيد يومنا طولاً حتى بصدر النهر القري يوما وإحماً فقط ، وحيدت يكون طول الهوم الما والدوم عنة ساعة سع منة ساعة منها للهار وسبع منه للمل فيكون طول كل يوم من غلك الايام سبعة وخسيس يوماً من ايامنا هذه ، على انه لا باتي دلك حتى يكون البشر قد تما قبول الوف اجبال على الوف اجبال وحتى يكر على الارض منة وخسوس الله الف سنة ، وإن غنا الناطرة بهدر ا

هذا ولا يزعم الفارق ال هذه النبوات خرافات صوّرها المهال ووكدها الوه ها في الأحقائل الابدّ منها ما داست الارض ارسا والمعاه معاه وما دام الخص والفر تهديان والمدّوالبور يعملان . وكا يجدث الفر الدّ والجزر على الارض الآن كانت الارض قدياً تحدث مدّا وجزراً عظيما على القر وإما الآن الذه المن قدياً تحدث مدّا وجزراً عظيما على القر وإما الآن افذ بعد الاعب الارض و وذلك الله الآن القر ما تما من المحود الارض والما على عدد في المناد تقرر حركة الارض على عورها حي توجه المواحد وجهيها على الدوام فحصور تدور على هما على عدو الارض والما تحدود القر وجورة ويقي المهم الما واربع منة على عورها و من المناد المناد ذاك سلطات مد القر وجورة ويقي المهم المناد وجررة ويقي المهم المناول على عدودا القر وجدت والمناد عليها منّا من ذلك تقرات كثيرة ينتصي ضبطها حسابًا بصنى وشرحًا يطول

نقدم المعارف

احتل الجمع البريطاني احتمالة السنوي في مدينة يورك من بلاد الانكابر وكان رئيسة السر جون ليك الديور تخطب خطبة نيسة جع فيها نقدًم المعارف هي هدة خمسون سنة اي منذ الاحتماع الاول لدلك الجمع سنة ١٨٢١ الى حين تلاوة تلك المنطبة ، ولّا رأيناها خلاصة لديول المعارف المعدينة المصناها بما ياتي وعلما طبها شرحًا وجرًا في المعواني تكيلاً لفائدة ، وقد حد فيا من الاصل المقدمة كام وكثيرًا من الفد فيقات المليّة لانها لانهم جهور الفراء

البيارجا (ا)

قال بعد المُقدّمة اكان المراي العام مند خسين سنة الن الميوانات والنباتات ظهرت الى الوحود في الصورة التي نواها فيها الآن . وكان الناس يرون جالها وجرمون شيئًا من طبائها ولكنهم لم

⁽¹⁾ عام قوات الكياة يتوعمام

بهمرامنها اكثر من ذلك كالى الناظر الى كتاب مكتب يلقة لاجهما بحروف مدهية وتفوش بديعة بسر بروج وبهم من بديع نقشه ولكه لا يقم شيئا س معناة ، اما الآن فعد اخدت تباشير الحقائق تنير احمى كتاب الطبيعة وصريا بعرف ال لكل اختلاف في هيئة الموجودات وجربها ولونها ولكل عظة وريشة بل شعرة منها مدى من المعاني ، وصريا خدرك بعض هذه المعاني ايصا وكلا طنبا قصية المحلس المقاما الذواقيد من القصية التنيير المعاني من وطنها الشهور دارون (17 وإن العلم لهذكر دائما المسنة المناسفة والخسين بعد الاقت والثاني مئة للميلاد التي خرج فيها كتابة المعنون "باصل الامواع" ، وقبل دلك بسنة كان دارون وولى (17 قد بشركل منها مستعلاً عن الاحمومات المناه عند اول خهورها عام اقد صادف مع دلك الصارا افوياه في هذه الميلاد على هُوكر وَهكم إلى وقريرات شد الميار والمناه الميارة على اربع قصايا

الاولى ان ليس في الدنيا حيوانان ولاسانان عائلون في كل شيء الفائية ان البلد بيل ان يريث مزايا والدّيم

الفائدان تعالم من الموجودات يني حيًا حي يافزائدًا

الرابعة ان الكائنات الميَّة الموافقة للاحوال التي في فيها كشر من عبرها في الأولى بإخلاف النسل.

ولا شرع دارون سے علو اخد است عن اسباب الاختلاف بين الميوانات ومعداره وهن اصل الشيابات أما يورانات ومعداره وهن اصل الشيابات أما الميوانات الفاحة ، ويكن عدم اسكان المييز بين الديابات وكانواع وإخهر الفرق المنظم الدي احدثه الاتسان في تبايدات موع وإحد كالفرق بين تبايدات الميام وكها من موع وإحد ، وإطال الكلام في ما سأة المجهاد الاجل حفظ الوجود (1) الدي يتم عنه بقاء الاسلح للوحود وتاهل كل جنس من الميوانات للاحوال التي يتم فيها

ولم بنسب الى الاقتاب العليمي فعالاً بعدة وحدة دون غيره من الاسباب وإن بكن قديس الراة فعلا كيرًا جدًّا بل سرَّ إن هنالك اسبايًا اخرى تعمل معة مثل استمال الاعصاء وإدر ها والانتخاب

 ⁽٦) مو شارلين دارين ولد سنه ۱۸۰۹ ولم يزل حيًا وهو الذي قصّل مقعب تبلسل الدوريات بنشيا
 من يعض وقدّم الإدلة الكثيرة على البالو حى صار ينسب اليو

⁽٢) مام انكوري شهيريين علياء الطيمة

⁽٤) يراد يوان بعض الحيرانات والنباتات تناسبها الاحوال أكثر من غيرها أتحقف صالاً اكثر منها

 ⁽⁰⁾ يراد بالتباييات ما سهتا الى النوع صبة النوع الله المجنس كالكلب السلوقي بالنسبة الى يوع المالم.

 ⁽٦) اغراد ان كل كائل حي يجاول ان يجبئل بكل وإسطة مكنة له ولواضر"ت غيرةً

انجسي (" ولما التعند الى الصعوبات التي نحول دون اثبات مدهير بسب علم وحود البابدات المتوسطة بين الاتواع الى جدم كفائة المعارف المحيولوجية ، وهندا اكرر ما قفة في مكان آخر وهو النظار الاعتباد على طبان المجلوب بين الاتواع لمنفض مدهب دارون لاعتباد فاسد لاث الذين الذين يعندون عليوا والمحلوب المحللة المناز المكتب وابعي آوى مجسبان عليوا والموجود المحللة بين وعين عدول المحت حلتات متوسطة بينها بُعدًا في موعًا واحدًا لاتوعين لدلك لا يكن ارتوجد حلتات بين موعون وبعيان موعون لائه حالما تكشف المحلفات بعد النوعان وبصوران موعون لائه حالما تكشف المحلفات بعد النوعان وبصوران موعون المحتاء والمحتان وبصوران والمحتان وال

والمادي المنهد عليها في تسيم الميوابات آخد بالافتراب من مدهب المسلسل (٨) وصار البيولوجيون يجاولون ان يرتبوا الميوانات على ما يحقى بالنظام الطبيعي به من احد بصع الآن الميتان بون الاماك ولا المتعاميش بين العليور ولو خالبوا بدلك المشابهة انظاهرة حتى قال دارون الت الطبيعين يطلبون تعيم المسلسل وم لا يسترين والأفكيب يكتبا ان مسر عائل المنظام في يد الانسان وجاج التعاش ويد الفرس وزهنة الدرميل وإنفاق عدد المقار في وقد الفرس وزهنة الدرميل وإنفاق عدد المقار في وقية الزرافة وإلفيل

وقد جاه علم الامبر بولوسها (١) بادلة قوية الاثبات مدهب الخسلسل ومن هذه الادلة وجود الاهساء الاتربة (١) مثل الاسال التي مكون في علك العبل ولكنها الاستف ولا نظهر ومثل الاستفة المدينة النائدة في بعض المتناص والشرايس التي تكون في اجتة الانواع المالية من خوات المقرات مائلة لتشرايس التي تكون في الانعاك (١) ومنها وجود الرفعا في فراخ اللمريو والمتعلوط سية اشبال الاستد وقود ذلك ما يستدل منة على ان هذه الاتار في الاراسالات المدول التي تعلير فيه

ولم برل كتيرون بسيتون فهم آراه دارون هيقولون انا بنتج منها امكات هيمروة الخروف ثوراً والمحال ان دارون لا يدهب الى امكان استحاله الواحدالي الآخر مطلعاً بل الى ان آكليها اصلاً وإحداً وما من احد يسعة ان بنكر مندار الرغة الشديدة في درس التاريخ الطبيعي التي كان دارون سبها وعدد الآواء التي فتح خا بأبا فان اكا صرف مند صغراً ان التمر مرقط والمهد مخطط والاسد مصعر لكن لم بخطر لنا ان سأل عن سبب ذلك حيتدولوساً لنا ما وجدما عجداً ، وإما الآن فصرما

⁽٧) يراد بدلك اخير ١٧١مت ليمض الدكور على البعض الآخر او احيار الدكور لبعض الاتات

⁽٨) المراد به تسلسل الحيوانات والسانات من اسل واحد او من اصول فليله بعمل القواهل الطهمية بها

al, (Year)

⁽ ۱۱) أثار في يعض المجهوان وإسبات تنابل بعض الاعضاء في حيوابات و با نامت اخرى عيظ انها كالده. اعتماء ثم زاليد يعدم الحمالها في غير ذلك وفي اثرها

⁽¹¹⁾ عي الترايين التي يعفر فيها الدم في حدثم المك

صلم ان خطوط الفهد تشير الى سكتاء الأعام وصعرة الاسد الى تيامة في صحاري الرمال ورصا النمر الى جلوسة عمت الانجار التي تفرقها اشعة النفس مغرفط افياتها وقطاً كلونو وقد يقى ولس ان دلك بصدق على الطيور ابضاً الات المنتوجة الاوكار منها فائة اللين لكي لا ترى ، ويس و بعض ان دلك بصدق ابتماً على الدينان عامها نششة عا سكن فيه ويش بابنس انه بصدق ابصاً على العراش

اما عم الامبر بولوحيا فيك ال نقول الله سنا في الخديب من الاخيرة . قال الرأي الهام مند خدين منة الاخيرة . قال الرأي الهام مند خدين منة كان ال المحيوانات التي مختلف وفي كيرة غناف وفي اجدة ابسا الآال فول باير مكنده الهوس في دوات المدي قد يرس ال غواليصة هو بالاكثر فلدم من الهام الى المناص (١٠٠) وال الما الى المامر بولوجها هو الهلر بقة المرقة نوابيس التمو المحيواي وعلى هذا برى ال صفار والمتنب الآن الله علم الامبر بولوجها هو الهلر بقة المرقة نوابيس التمو المحيواي وعلى هذا برى الله صفار الانواع الموجودة الآل فلا ما وجدمها في الازمنة القدية . وصار الراي الاشهر الآل الاناهام الآل الاناهام الآل المناهور والزحافات كانت وقد يرسمك إلى الفاصل الذي كان يُرخ وجودة بين الطبور والزحافات قد زال الآل باكتشاف طبور مجرة كالرحافات ورحافات المجرة كالطبور قديد من ذلك الالطبور في وعافات عليا حالة فيها حالة فيها حالة فيها عالمة

اذا قبل لا مصار دارون ال مدمية عبر قابل الحصديق قالوا على م لا يصدّى ان النوح مد تدور في مدة ربوات كثيرة من السنوس كا يتنور البوم كل هرد منة في بصعة ايام او بصعة اسايع (١٣)

وإنتسام المح الذي اول من الاحظاء بر فوسعه وهوماس هو من مقدمات النمو المهندي وهو ولي كان الدرجة الاولى من عوالحبوابات الفلها فهو قسم كير من حهاة الاتواع الديا فان المحرثومه الاولى من المهنوي من عوالحبوابات الفلها فهو قسم كير من حهاة الاتواع الديا فان المحرثومه الاولى من المهنوي في البهنة تنقسم اولاً الى طبقتين مطابقتين في جسم الكهنتراتا (12) كما بين عكسلى عدا ناهيك هن إن اكثر الاجمة تكون في بداية امرها كالكاس وقد يين فلك اولاً كواللسكي ثم ارتأى لدكستر وهكل ان فلك برمر الى كاش اولى قسلسلت منه كل الاتواع العالمة ، والمنطون ان خلاله هنه الكاس هو مساة عنا الكاس هو مساق الكاش عوسة عمال الذي يكرن قيدان المحمل الاجمال الذي يكرن قيدان المحمن الاجماس شكلين بمتار احدها عن

⁽١٢) أي ابن تكون الجرائم في أو ل امرها قبات شكل عام تم تفر قلياً فتصهر أنا مبدات خاصة غيز بمنها هي بعض ولكن كثيرًا من الاحداد المحدد المحدد المحدد على الانسان في أو ل المحدد المحدد

 ⁽١٤) اشارة الى تغير الاجنة دانها تشكل باشكال أكثر الميوانات من ادناما مصاحدًا

 ⁽³³⁾ في عويلم من الكهوانات ومعنى اسها عنا المجونة المعام امتاطا حيوانات المرجان وإنواع الشدق الجوي والعامة تسي النوع الاجرمية صفيرة انجر (10) أي المعدية

الآخر كل الامتياراي انها يختلعان إلى المنكل والبناء والطبائع وإن احدها خالرس الدكور وبتكاثر بالانتسام او بدو الدرائم على جده وهذه الدرائم قد لا تعار عن اليوض والامتلة التي دكرها سنسترب لدلك كان اكثرها من الانواع الجربة او الملية (١٠) وقد تبين بعد دلك أن دودة الغرس في من هذا النوع ايما وكذلك دودة العمس وفي مكون اماتاً منطواتها عند الطيمير (بيوروثروس لتيكولارس) الكور امنات بلود منها حضرات تختلف عن الكيرات الذي كونها كل الاختلاف حتى اعتبرت ابداً بوعا فالما بعموس جنس آخر (سبائها سنر الكشرات الذي كونها كل الاختلاف حتى اعتبرت ابداً بوعاً فالما بعموس جنس آخر (سبائها سنر باكاري الوكور جنائد دكوراً في الاختلاف حتى اعتبرت ابداً موعاً فالما بعموس جنس آخر (سبائها سنر باكاري الوكور جنائد دكوراً في بالانجاث فواكد كبرة جداً وبي ظهرت الآن عدية انتم. فقد ثير بالان الدودة الاسة (١٠٠٠) الشكل التي تكون في كد النمونيد الوقا كثيرة من الانتمامي اور باوسه معي منه من حياتها في حم المراق العربان الاسود علا ببعد ان توصل الى طريقة فنع بها فعل هذه الديدان بالغفر على اسهل حيل الديدان بالغفر على اسهل حيل

اما من جيمة اليولوجها الوصعة فاكتر الامراع قد سمت ووصعت مدة هذه الخدين سنة (١٠٠ عال عند الامراع التي وصعد سخي سنة ١٨٢١ هو ٢٠٠٠ وقد بلغ عندها الآن ٢٢٠٠٠ وع ولم مرل مجال العندي هذا الباب واسعاح الجالة

وقد انفقت الوساقط المحمى اليولوجي عاش الكريكوب وغيرة من ادوات الحص وصار يكنا ان بشق كلاً من رجل المنصة ودماع الدبابة خسيس شفة ، وفي خنام الفرن الماحي مفر سبرنجل كنايًا في الازهارييس عبو الملاقة التي يون الارهار والمشرات ولى المشرات تحل اللقاح من زهرة الى رهرة الاً ان ملاحظاتو قلما اتبه البها المله حتى به دارين افكارهم البها سنة ١٨٢٦ مبينًا ان كل زهرة اذا القحت من لفاح رهرة اخرى بكون بزرها أكثر مًّا ادا القحت من لفاحهاول المشرات الله المخل عي التي بعضها من بعض ، ولم بلمث ان ثبت دلك حتى ثبت امر آخر وهو ان المشرات ولاسيا المفل عي التي سيست جال الارهار وطيب والتمهاوطارية أربها مواعرف عن نفسة من المباشرات بسائل ازج يعرزه أو باشواك نبعث هيو وبعضة بصطاد المشرات و بعدي يا لمومها وإدل من لاحظ ذلك ابن وطننا الس في النبات المتم ديوبها تم اثبته دارون وهوكر واثبنا ان انواعًا وإدل من لاحظ ذلك ابن وطننا الس في النبات المتم ديوبها تم اثبته دارون وهوكر واثبنا ان انواعًا

⁽١٦) أي أي تعيش على جسد فيريها من انجيوان

۱۲۱) دودة شكلها كورمه الآس ولويها مثل لون الكد ترى كثيرًا في اكباد الفنم المصروبة وإسه، باللاتيمية Distoma hepaticum

⁽¹⁴⁾ أي منذ بئا فلك الإيم الى الب الماقية

اما مى جهة نقدم علم النبات هيمى هروده على المرفولوجيا (١٠٠ والمستولوجيا ٦٠٠ والفريولوجيا قلما عرف منها شيء قبل خ ٨٩٠ والفرعال الاولار الفصل في مكتنعاتها لفول مول دانة لاحظ انسيام الكريات خه ١٨٥ ووي نلك المنة اكتفف البعي وجود الحويصلة العرثومية في كيس الحنوب التي صهر جبيداً عند ما يدخل البلى الى المكروبيل (١١٠) و تروع النباتات الديا هي مشكوكا فيه حتى بنة ١٨٥٠ حيدا التية فورت بالاعقان

وما لم يظر احدانه يأتي ماتدة العبث في صحة التولد الذاتي ومسادم ولكن كاستحوائدة لعلم العلب لانتذر فانة قد عُر ف مند رمان طويل ان نُقاعة المواد النبائية اذا عُرصت للبواه منة يتواد فيها كثير من الهيو(نات والباتات وإلك لاخلاف في ان هذه الهيولات والباتات شوك في القاعة من جرائم تكور في المواد وإذا استخدمت الوسائط اللازمة لمتع هذه انجرائع من دخول انتفاعة حسب ما فعل باستور وتعدل و روير تس لا يتواند شي لامها في تسع وبسعين من الحة من التفاعات. وسنة ١٨٣٦ و١٨٣٧ يِّس كُلُّ مَن كَانِيارِد ده لاتوروشول معتقلًا هي الآخران الاختارليس مجرد عل كِياوي بل هو مانج من نبات مكرسكوي فم بُسعان التسادهو صل الجرائع الكرسكوية بوهذه الاكتشاهات الت بغائدة جويلة الجراحة لانا تين منها أن تتن المراح وصاد الاعساد حاصل من عده الجرائع السابعة في المواء فلام لمتر وأتش عن مادة تقل هذه الجرائم ولا تصر الاعصاداذا وضعت عليها فوجدان المامص الكربوليك الخصب في بهذا الفرض - يعدا الاكتشاف مكَّل المراحين من على علمات كنبرة لم يكتبم علها لولاهُ . وإنت هذه الأكتشافات بمائنة جرية للطب ايماً لانة من المطنين الآن ارش كثيرًا من الامراض بلاسيا الامراض الخيرية سببها جراثع خاصة بها . ومن المؤكد أن أعلى تسير سيرًا محدودًا كأن اتعرائع تكون اولاً قلمة في المسدام تعكاثر وبعد ذلك توت. وقدكاد يثبت الكثيراس الامراص مبه تكاثر انجرائع المكرسكوية ولنا الامل النديد بال تكنف بعض الوسائط التي تتل هذه انجراثم ولا تصر المريض فتزيل المرض . وإشامات بُردي، عدري وكرينفيلا وكوش وباستور لاتوس وغيرهم توطد الامال بامكال تكيف انجواتم المرصية وحابة انجسم مراخى ونجرعامن الامراض حاتي البنية اعاده بعاميا بيا

١١٥) مار ١٨هكال المعرجية

والما عالم المخيد المكركري

 ⁽٦) أَنْ الْمُكُون اللَّهِ أَنْ رِيزِهُ وَ اللَّمَانِينَ النَّصَلِينَ النَّهِ فَيها ظَوْلِم النَّمِياءُ
 (٦٦) التنب الصفير الذي في رأس البيضة الذي يدخل منه الثناج النيا

حوادث وافكار

يقلم جاب الكهور شرق افعدي شيل

1

لا اعلم مى الفلسفة الآامها ولا أعي من الملهم الارسها ولا اعرف عن السبطة الشيء الكنير ولا الدري عن الاساس الا المسبر علا ترم ابها الفارش ال ترى سي علسمة ارسطوا و مصاحة د هوستين ال رواية طاسبت او نقبت الدرشد الواحلة ابن سينا الوعلم بيوتون او خواطر باسكال او اسهاب قولتير الواصابة روسو عاهي الاحوادث يومي وافكار ليلك حوادث عمل حوادث يومك وافكار ليلك حوادث تنوالى على الانسان وتعناقلها الحواس فتوثر في انسل تأثيرًا عصل هو تعكيرًا بعف بونارة على الارض وإخرى يرتفع الى المساه وطورًا بدخل بوالو عال في طاقة العمل الرجم في اعال دائوكي بحكم في اعال الجام

وللونرات اما مرقبات او معودات او معرمات او مدوقات او ملوسات وكل منها اما لديد وإما مولم وتحسب درجته من الكلة والألم بكون تأثيرة في المثل فان المولس ليست الآمافلة لذلك الاحساسات لاشاعرة بها فاما كبية شعور المثل بها مع كونها محسها مرسوسة في المولس مسها عمداد قد مما الله طل المعال طرا لمعلول ومن الوي الادائة على وجوب تقسير الاعمال

الا أن تأثّر المنفل بالتوثرات واحكامًا بها تعطفُ كنورًا بالنظر الى اختلافها واخباره اياها فكلما كانت اشد غرابة واعظم اختلافًا كان العمل اشد النمالا بها واعظم تأثرًا وهذا كانت امبال الفقل وتصوَّراته تحنف على حسب اختلاف الافاليم. وكلما كان الفقل اقل اخبارًا للموَّترات كان أكثر موجًا فيها فانة كنهرًا ما يتوهم بها امرًا ثم لا يليث أن بغية عنها بعد ان يرداد احتبارًا لها وقد يصحب عليه ذلك ان تُكُن الوه فيه

ولما كان الاوائل الله اعدارا من الاواخر كانوا بالضرورة اقل علامهم بل كان منظم علم جهاداً ولم أفكارهم وها موكان الخفف بشنغلوس كل يوم باصلاح ما اقسدة السقف بحسب ما يدين لم بازدياد اختيارهم وإنساع معارفهم الآان ازاقه ما هند من المبادئ من عبول الناس لايد وان تحول من هونها مصاعب رجا آدّت الى ازاقة الدماء . فان الاوهام الراحة في المغل بواسطة الفال مدّة قرون تكون كا كمقائق الراهنة لا نحتل الأويلا ولا عدم الإسبال الراداد الام لا بتساوون جهما في مدد المجاهلين هوم مكتبر من السين . معدد المجاهلين هو العدد الكتبر مو القري من هذه المهنية والذة تعلم المن في مثل هذه الاحوال

وآبكر غلبتها حاليَّه وقديَّة وإما في إلمستقبل هيتأبد هذا الفق وتجبي الاواخر غرة اجتهاد الاوائل الذه كثيرًا ما لايجتمدون ما يررهون

والعرب ان الناس لا يصعرون على بيان المشيقة بالانداة والعراهون انداكات عالمة لآرائهم معافرة الاهوائهم بل ينقصونها بالتوة وهذا مخالف للعنل غير موافق للنقل، فقد عُلِم ان كثيرًا من هذه المقائق التي حاولوا اطدام مورها تأيدت ومحد اخيرًا فلا ينبغي للانسان العاقل ان ينبذ حقيقة لفلة عصواتها وكفرة اعدائها فكر من فئة قبلة غلبت فئة كثيرة بادر الله

ولانك الادة التي تقد الترة التامرة سلامًا في نفص المبادئ الخالفة الألوم المهدة عن احباب المخدم ورسائل الندس حى نقطع السلاسل وغرق المحب المائلة ينها ويون حربة المحت التي تطلق للمغل عناف المكر فتريد معرفة بالانباب والمفائل الا ينتغل بكل ما يعرض لة محسلة بها تريدة المعولات لتابيد افكارم حرصاطبها المعولات لتابيد افكارم حرصاطبها واغرب منه أن المصائب التي تعل بارتباك الاعراد الذين الاجمعم لوجود م قبل ارابم والتي مصدرها البشر أمتبر قصاصاً عادلاً عند من يستقد الاعراد يكون على قدر الاستفتاق صادراً عن قوة سرية تراقب اعال الاسان فيمول هما جراه المسالين وهوائد وسادًا من أن يُعرف على فساده والتي المحدي ومن حاطبة المونال على المكفر بجويتر الهي الآلفة أ واكان يساقط عليه عصب جويتر مضداً احداث والمدم والمنصب جويتر مضداً بايدي الكهة والمنصب على بعب والمائة هذه مع معرفينا قساد تلك الشريعة المن معتمران دلك المسامي كان حداث كان معتمران دلك

ولدلك لا يليق منا ال نفسك بها كال في الاعصر المالية من الاوهام تسك الاعلى بفائده ولا ان عطرح ما نبد به لنا الاكتشاهات والموادث من المفاتى فيرد كو و عفاقنا لما انعلج في عفولنا ورح في الدهامنا كما انه لا يجب ال معتمر النصاص الذي يقع على بعص الافراد لمناقصتهم بعض المبادي المهامة معمول قوة ساهرة عدل كل شوه على قدر الاختفاق بل بجب علينا ان نحارب الارهام وبددها بقوة المعينة لكيلا يقوى امرها فعدم اسباب التندم ، فان الانسان ادا تمكن الوهم منه منعلت قواة وققد اسباب العل اد يستوني الخوف على طباعه والرعب على حوار و ستافتة حوادث الكول فيتهيها هوضا عران يحت فيها والمناقب منها ولا بهة تسمى تسعل حوارو ستافتة حوادث الكول فيتهيها هوضا عران يحت فيها الأنداء وادا فطر الى الدون قال المحارجيني ولا تجبي عني قواً يتديمي وماته يرويني ولا تجاسران يعطع منها سبة فعرا و بناول قبصة ادر الا بعد الاستعمار والتكتير اذ يرى في كل شيء آلمة قاهرة وارواحاً ساحرة في مركات وسكناتوارواح الانجار وقوات الحبال وموس الكولكيد وما يستدي الا خوالات

وإرهامًا لانجلب لله خبرًا ولا ندفع عنة صبرًا ولا يستيد منها الأنسيع مطاق الاوهام في دائرة عنلوستى نتبلد قواة وكلّ سناعرة ولا يعود يستبر للعل في الارض أبية ولا المجت عن الكائنات عائدة ولا سية التعاون مرية فيكسل وتصهر حياته كهاة الحيول متعردة دائية منعرزة عن الهيئة الاجتماعية ولا بعد الأ الحصول على ما يقيو من الموت بردًا وجوبًا اد يعتقد ال كل شيء قسمة فلا يجديه الاجتماد فيونعاً في سكن الاكواخ ويلس المسوح وباكل القنور وفي قسمة ليست من الانسانية في شيء

والانة التي تخط هذه المبادئ شعارها لا تأبث ان ترى نصبها متعقرة كلّما خطا العالم نحو المندم خطوة تاخرت عنه خطوات حق نصح اخورا لاعلوم لها ولا شرائع ولاصنائع متعرة الى غيرها من الام المهدنة اعتمار الصاة للموصول ولا تحس اسم ثوب ولا غزل خيط ولا صنع امرة بل تكون كالعلق على بدن الانسانية تكدر راحها وتعص دحا

نقسية الشحم لعبل الشمع

فى كل الربوت والادهان حوامص دهنية مركبة مع قاعنة اسها كليسري وهنه الحوامص الدهنية بالشه منها التسم القابل الاشتعال من الرب او الدهن . وهي فسيفة جدًّا من حيث فسفها الكياوي وكذلك الفاعدة التي تركب مها ضعيعة في عملها ، ومن المقرَّر في علم الكيماء ان القاعدة التوبة خصل المحامض الفاعدة الضعيفة هن المحامض الشدة و باتحادها بذلك المحامض الماعض الفاعدة التوبة فحمل المحامض المحامض المحامض المحمودة وفعد بها ، والكلس قاعدة قوة رخصة الثمن فيستجل لعمل الكلسرين هن حوامض الشم وورث المقلل ونحوها ونم ذلك يقد وبسالشم ومرجع بالكلس وإلماء وتحريك المجمع مدة مجمد الكلس بالمحامض الدهني ويتكون سها مادة جامدة الاضوب أسمى صابون الكلس وبعي الكليسري على وجهاء دائم في المحمد الكلس بالمحامض الدهني على وجهاء المحامض الكريثيك بالكلس مكوّا كريتات الكلس اي المحص فيطنو المحامض الدهني على وجهاء عند اعلائه في عمل المحمد العربية عند اعلائه في المسنة الاولى - وهذا المحامض الدهني على وجهاء المحمد في المحمد المحمد العربية المحمد في المحمد المحمد العربية المحمد المحمد في المحمد المحمد العربية المحمد في المحمد المحمد المحمد العربية المحمد العربية في قالم سافرة وبالمحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد العربية المحمد في المحمد وبالعلة وبالمحمدين المحمد المحمد

باب تدبير المنزل

قد اتحها جلا الباب لكي تفرج فيه كل ما مهم أعل البيت معرفة عوش تربية المنولاد ونذبير الطمام واللبس والشواب وإجماكن والزينة وتحو دلك ما يعود بالمنح على كل عائله

4:31 시대

قال بعصهم أن الانسان اذا اعتاد على سع جمده بالمنجة مبناة باه باردكل صباح حين قبامو من الديم بقل بعصهم أن الانسان اذا اعتاد على سع جمده بالمنجة مبناة باه بارد كل صباح حين قبامو من الديم بقل تعرف التراك المنظور " ان حفظت محتى با لاعتدال وإشام "لياكر وسع حسدي كل بيع باه بارد حين قبامي من الشيء وقد استعلمت ذلك ثلاثون سنة ولح نصبتي القبلة قعد في كل تلك المدة " ولا بد من الشروع سية مع الجمعد ايام الكروس تدهينة وقركة جهدا بعد بلو

تطيف الرايا

عد المجهد ناهمة وإغسلها لمنطف جيدًا وسد ذلك الحسها في الماء الدي وإعصرها تم اللسها في الماء الدي وإعصرها تم المسها في السبورتو أو المحرق واسحة السبورتو أو المحرق واسحة عنها حالاً بعلمة من المودرا ومحوم وإسحة عنها حالاً بعلمة من المحرة في السمها الراة كيرة فنظف نصمها الراة كيرة فنظف نصمها الراة كيرة فنظف نصمها الراة كيرة فنظف الحالي لتلاً ينشف عليها السيرتو قبلها محمة هنها . وابائه وإن تلس بروارها بالاستجداد بشيء المخرصل الدالم بكن الدرواز مدهونا بالقريش اما تنظيف الورواز فيكون محمو يعليل من القطن الهلوج فانة يريل المتبارعة ولا بخشة ولا يصر بو وإما اذا كان الرواز مدهونا مالتريش قبدح بالمبيوتو فترول الارسام عنة ويمنزل

غسل الافشة عير الثابتة اللون

كنور من الاقدة يكون مصبوعًا باصباع غير ثابتة تزول او تنص بالمسل وبتلاى ذلك بضلها هاه عائر حرارة مثل حرارة المطبب حال حليه . ويرغى الصابون في الماه قبل وضع الاقتة عيو لكي لا يُمرك لوح الصابون طلالاقتة ولايدً لكل غمالة من قنيته ملاقة برارة الفيران فتصع طعة منها في المصل ويرجها بماتو جدًا قبل وضع الاقتة فيه . ثم نصع الاقتة وفسلها يسرعة وتعوّحها مريس لماه البارد ويكون في كل دلوس الماء الذي تعوج فيه ملعقة من الخلل . ثم تنشرها حالاً وإدا الريد كيها تكوى رطبة اي قبل ان تنشف جدًا ولا يجور إيقامها رطبة مدة طويلة . وإذا لم يُرد كها حيث لا تدى تنشف جدًا . ثم تُرطب قبل وقت كها برمع ساخة وتُكرَى . ويجب ان لا تقسل الاقتفة المناوة بهم الفسل العام بل في بيم خاص حسن الطفي وعلى كل حال يجب ان لا تعلى حطاتًا ولا تكوى بكواة هامية كنداً ا

تنظيف أياب الجوخ الاسود

ا غدل النياب اولا تم اغل الايس او اربين درجا من البتم مي عشراعات من الماه بصف ساعة وغطس النياب في ماه سخت واعصرها حداً تم صمها في ماه البتم المدكور واغلها فيه بصف ساعة تم اربيها منة وصع ميه ثلاثة دراج من الراج (كبرينات المديد) وردها الميه واغلها بصف ساعة ، تم اربيها منة وانشرها ساعة او ساعتين وبعد ذلك فوحها في ماه في ثلاث مرات ونشها حيداً وابرشها مربي ماع مُسح بنايل من الربت، وإدا كانت عيوطها ظاهرة عند المرائي والمواني ونحوها عنها بشيء خش مثل الذي عند بوالطرايش ميصور فا رغب جديد ، تم احمي هذا الرغب بوش خش الى حيد يثيه بائي زهبها فتصور كانها جديدة

عظف الرحام

امزج مماً حزمين من الصودا وحراً من عجر الفعال وجواً من الطباشير الناع وإنخل المزيج تتفل ماع وإعجنة بالماء وإدهن الرخام بهذا المحون وإفركه يو جيداً ثم اغسله بماه وصابون فينطف جيداً خسل كنوف الفرنساوية

البس الكف يدك وإغساله وإنت لابسة بروح من ارواح الترينينا . ثم اعدره في الحواه فينظف وتزول هذه واتحد الترينينا

ككاكرفيص

امزج مماً اوقینین واصعاً من المخین وثلاثة ارباع الاوعیة من الممكر وثلاثة رباع الاوعیة من افریدة اندائیة او ربع اوقیة من الربیب بعد برع بروم ووقع اوقیة من قشر الدرنفال وعشرة دراه من الكراویا ودرهین وصعاً من الترفة المدقوقة او الزبج يككا واخیره كما بجیز الكمك عادةً

تبيدها الارقية مناحون درقا

انواع البسط والواعها

,الخصراه العادية الى التحها المدعو ياخصر البشلة . قال ما كان سرح السط كليلك يظهر كانة قص عجل ، ولا باس مجع لونيب متناسين في البساط الواحد كأن تكون اوصة ررقاه هاتمة ومنوشة قرمزية متدرجة في انواعها او مكون الارص تبدية والنفوش خصراه غاماة

غبول للثعر

احتى عشرة دراهم سالبورق وخسة دراهم س الكامورحةًا ماعًا وإدب محوقها في اقة من الماء الغالى فيكورس ذلك غسول برطب بوشعر الراس فينظمة ويتوبع ويحسنة وعليل بناه لونوفهو ويماه سقوطة بآكرًا

متم تُذب الجدري

قال ودنتون انجراح انة ادا فَيِّث شور انحدري سنى يحرج الصديد منها واجم الجدور سيَّ غرفة مظلة لايبقي لنلك البثور آثار فيجمو عندما بشهيمس العدري

أعلاك المسراحين

خد البوري اتماف وإحمله ماهًا ثم المحة بسانج لبدخل في كل الشنوي والثنوب التي تكورن العراصير قيها تميتأرد المسراصير متها

الهام الشمر

الذآكات اصول الشعرسالة ولكن ضعينة لانتبت شعراً كنيمًا تحتى تحت العلد بجمنة مراشادة الثلوية المسَّاة بيلوكاريس معد قبل أن دلك جميم أصول الشعر ويمير كثيمًا

مساثل وأجوبتها

(١) من يوروت، ان بعض الآنية الحديدية أنخس اوافي من الكاولين ا وهو التراب الابيعن مرجها معالى الماء حتى بصور كالجون ، و في تم دلك عائلي الآية الحديدة ميد المامص أنكر بنيك الحمد وإجلها بالرمل حتى ينظب معلمها حدًا . ثم اطها بهذا المحول حق مكتمى كساه حكة مدس تيراط وصعاى عل عني ا حتى بجف طلاؤها بعص الحماف ثم رش عليه قبلما بتم جمانة شيئاس المحموق الايي دكره وجملة

التي ثانينا من بالاد الافريح كالطسوت ويحوها الدي بصنعمة الحرافون الحرف الايض)واسحق تكور ملبعة شيئا كالعيني فكيم تسي بو

چ. توخد منة اوقية س محوق الصوات المكلس وخمسون اوقية من استحوق رجاج البورق (وهو بورق يجف على حرارة خيفة ثم تزاد الحراره حى يديم ويجد كالزجاج بعد ما يبرد) وغرج مماوتوصع في بوقة وتداب نم نغرك لتحرد شيفا فشيتاً . وبعدما غبرد نسحق وبزج اربعون اوقية من مسعوقها (ع) من حاصيا . حيث الله من المترران فاربهت). وإما المحوق فيصنع ص١٢٥ اوقية / المواه مالي الكوت و في اسباب هبوب الرياح تارةً شالاً وثارةً جومًا وغير دلك وكف انها لم واحيانا سيا لطيكا ويهب احيانا هبويا عاصفا ج . الحواد لا بالأ الكون ولكة عبط بالارض أومالى لأكل ماعظنة فراعاعلى فحلها وإشهر اسباب المعورق اوقية من الصودا ويزجان معاجرةًا جليل / تحركم المرارة التي يختلف متدارها على على الارض باختلاف الاماكن والنصول والاوقات عادا زادت انحرارة ي هد الكان في في في مكان آخر اتعديد يوضع في فرين كالفرن الذي يمس و بجواره تلطف حواه المكان اتعار فعالا في انجو الذهب والنصة ميه وعبي حتى بدوب المحوق وجله الى مكانو الموله البارد من المكان البارد . الذي على وجهو. ثم يخرج وبراد عليو المحوق ، وينححكم دلك من مسلت يوقة رقينة فوق مدختة وساد الى الفرن حتى يذرب المعموق على وحيوم تعديل فتروتها تحاول أن قصعد الى فوق من عسهاوما ذلك الآلان الحواه يعضمت حرارة التنديل فيصعد وباني هواله غيرةً من تتوب التنديل السغلى . هذا هو سهب حركة الحوام بوجه اعنيانه اداكانس سرعة الربع عشرة امهال سيم عام . اما ميس اختلاف جهاي وقوي هبو بو فتابعة الساعة تسوق السبنة خمسة عشر مبلاً في الساعة | لاختلاف دوجات الحرارة وإماكها وهيئة الاراضي ائي تمر فيها الرباج وغهر دلك مَّا يطول شرحهُ (1) ومنها . (سمكن من الإحداق الى الشمس الماء يكنها ال بجري اسرع من جري الرياح بل أ قريب غروبها ولاستطبع الاعداق البهائية غير

يج. لدلك ميان الاول إن المنافذ التي نتطعها آخر من المُلَد بدلك لان الحواه كرة كنطنة محيطة ، بالارض وهو يعص شيئًا من اشعة الشمس فادا

بعددلك في فرين حرارته كمرارة الماء الفالي (TIF ° من الرجام الايض اتفالص من الرصاص والزرج وه ٢ اوقية من البورق و٠ ٢ اوقية من كربوبات الصودا مصهورة على النار وسحوقة بميلَّة بالماء. فيصاف لكل ١٥ اوتية من هنا مى الماء المعنى واستى مرجعهاتم برش ملاه الحديد بهذا المعوى كما تقدُّم. ومن جل العلاد على ايضاخ يترك ليبرد رويقا رويتا

(٣) رمنها. يقال ال الربح قد تسوق بعص ألمنن الشراعية بسرعة اعظم س سرعة هبوبهما فكف وكن ذالك

ير. لا ينان أن الدمن الشراعيَّة التي سير في إ المُوكِّد انها نبطقُ عنها كنورًا من مقاومة الماء ﴿ وَلَكَ الْوَقِيفِ والموافعة يككرقد دكرالتعات الرالسعن التي تسير على المليد تجري اسرع من جري الربع . أ اشعة الشمس سية هواننا في اعلول والشمس قرب فالها سافعها الربح بسرعة خمسة عشر ميلاً بنج الاقن منها والشمس في محت الراس او في مكان الماعة فريما جرت يسرعة اربين ميلاً فتمبق الريج الماية وراوحا ال/الهوا يكون في الفالب ملايًا من المجار الكنيف | والعنقي وما بني من اتجسد ولا إند من قمَّع عند منيب النهس فينص كثيرًا من اشعة النِّمي | كذلك وهو طرب لتلاّ يبس فيتطر قصة . تم (٥) ومها. ترجوكم اث تقديقا عن موائد بدص هذه المطع بربت برر الكتار المالي وقابل مسكر الرصاص امامة خرازاس ميذل بتغطيسه ير. يَثَالُ اللهُ يَعَمِمُتُ الْحَمْمُ ويَنْصُلُ ويْنِهِ ﴿ بَعْدَ تَرْبِيُّو حَبَّدًا فِي وَعَادَ مَوْجِبُولُ الْمُبْسَونَ . ثم الاعصاب فيريد تباهة التوى المثلية . والمص إصم اجزاه هذا النالب بعضها الى بعض وتربط بكرون فوائد ويرمون الة اصرارا كثيرة لانفل جما ونحتى الشقوق التي ينها بقطن مرمت وبعرع عن اصرار المسكرات والارج أن التلل منة معيد ، هومتدار كاف من مجبول انجيمين الرخو تمكك قعلع الفالب عند ما يجد الجيمين الذي افرغ

بع. صُعت مدامع كثيرة في بلاد الامكارر تقل الواحد مها ١٠٠ ملن اي نحو ١٠٠٠ ١ اقة وطولة نحوعا تدما وثفل قنبلتو ٢٥٠ ليبرة وقد شرعواي مدفع ثنله ١٦٠ طنَّا وَلَكُنا لَم سمع انهم 12/51

(١) من لبعان مما دواه القدرة الله تتكون

 منه التشرة او المبرية ادوية كثيرة وبعض اميل صابح ادنيه بالقطن ويصنع أنبويين من , الاطبأه يعالمها بالنماعات المفوية والمسهلات قصب اوزجاج يحربه لكي بننص بهانم يسط أ والنسولات المسكة وبعصهم بادوية فيها روج على مقدم رأ يورجمنه خيوطًا في اماكن مختلفة ﴿ تُؤخِد شربًا وَلِكُنَّ اهْلُ الْتَغْمِينَ يَشَكُّونَ في فائدة ويدهنه بريت افرينون او زبت اللوروعط دلك أكل هذه الادوية ويدحون تقصير الشعر يغرك يزج المبسون الباع بالماه الحارحي بصير بفول الراس بقوب البورق سبه ماه من مرازا كثيرة

كان ممكًّا كان امتصاصة آكثر. وإلىب التاني في يقص هذا الفطاء بالحيوط التي بسطها على الراس

الثاي لجسم

والكثير مضر

 (٦) من يعرب ، بقال ان المرارة تند فيوريسوى هذا المترّغ بسكين ماضية المديد فاداكان قضيب من حديد طولة ١٢ | (٨) ومنها ما هو مقدار أكبر مد دم في الديدا تدمافكم يتدد بالمرارة مينا

يوء أذا لمت حرارة الميف ١٢٠ ف بعدد مذا التمسيان تراط عريا

(Y) وملها . سعدا الله يكن ان يصنع تثال من الجيدون مثل الاتسال تاما بافراغه عليه مكت يكون ذلك

ج. يركم الانسان الذي يُراد نابلة على ركيب في الراس ويرفع رأعة وافض عبدي ولايصرها ، ثم يسد الزيدة ويطلي بوخدم راجوس جيميو فبازلأنم وتجنب كل ما يزيد تلجية بطلى بوصدر أوسكية الى حد ما ير بدنتيلة وحيدن (١) من الاسكندرية . كيف يمانج النشب

حق يصور المود مثل خشب الأبوس

ودرهين من قطع البع ودرجا من انزاج ودرق من المج العديد الدي وية الدود المسي تريجها الزنجار مع مايكني سالماه في وعاه خزف مدهور ورشح هذا المريج وهوسخي وإدهن يوخشب انحور بمصها كبعر يظهر لنميان وبعصها صعير لايري اوخشب التماج اوالاجاس بفرشاة مرارا عدبة ثم بشَيْهُ وَادِهَهُ ثَانِيةٌ وَدُوِّبِ قُوى مِن خَلَات المديد ويشهة وكرر دهنة من الأول مراز كتبرة تم يفظ في فران حرارته معدلة وبعد دفك ادهنة بالزيت اوباللرفش

(١) س يرموت . في المبك المبوريكثير يج. اعل نمانية دراهم من العنص الدموق من الشود الرفيع مهل بصر أكلة بالانسان كما بصر يج. آكثر الاسالة فيها انواع مختلتة سرالديدان الأبالكربكوب وفدخص بنص المقاء فيكتور منها ووجدوها لاعصرُّ بالإيسان، وكوف كان الامرفقلي الامياك بالزيت حمم ماهوجار عندما بهت الدينان مياكات

(ستالى بنية المسائل)

اخبار وآكتشافات واختراعات

النلك والجدراتها

المجيات سارات صفيرة وإقعة بين المرمج والمشترى وعدور حول التمس في مثّات ، تعاوله معدمًا نحو اربع منوات ونصف ولصغرها وبعدها لم يعرف التقدمون شيئًا عنها فانة لايظهر منها للمين

المرّدة الأعية وإصة وسيقا تدارها الى قدر الارنس ظاهرةمن هذا الفكل قال التعط اليض الاربع تدل على اندار أكبها بالنسبة الى تدر الارض ولم يمار المناخرون عليها الآني اوائل هذا القريث وترايد آكتفافيا منذ سنة ١٨٤٥ حق صارعدد

المعروف منها اليوم ٢٢٦ ولا بزال اكتشافها متناسًا فلا عرَّ ـــ اللَّه و يكتف منها عدَّه . وإلذى يتعلَّى بغرضنا منها الآل هو صليل علما - الهينة فل علل العالامة الشهير لا يلاس ان اصل هذه الجهات حلقة انعصلت قديماً عن النفس ثم تعطمت بكائف بعض احزائها عن بعض فكوَّست الخيات موت اجراهها وقال العلامة البرس ال اصل هذه النجات سيّاركبير المرمكان بين المريح والمدتري فالقبر وتطاهرت اجزاؤه فتكومت منها هذه النجات وقال الاستاذ قوكان مند رمان ليس بطويل ان اصلها سيَّارانكيران متقار بان جرماً كانا يعي المريج والمشتري ثم تصادما مكسرا . وَلَكُلِّ مِهم ادلهُ وَعَلِيهُ ﴿ اعتراضات لايسمنا ذكرها . ولكن العقيدة عجهراة نهرشاكرين وباخرة اخرى سيغ بإناما لمحو مخلج Will

ضوة النبوم

ان الاقسدالي ينسيسا علماء الفظك تفوق الباسيديكي جنوباً طولة محو ٢٦٠ كيلومرا وعرصة أسافر اقيسه البشر سوادكان في عظمها او دقتها في بعص جهاتو لايريد عن ٦٠ كيلوسرًا . وليلَّة كا ان علم يعوق سافر العلوم في عظيو ودقوه . عرصو هذا وعظ ضروو في ما صنو للسن عن ﴿ وَالْوَلْ أُوحِ مِنْ أَنْ يَبِينَ فَانَّا لِيسَ مِّنْ يَجِعِلْ المريوس بحرالي بحربنا لاهل امبركا خرقة مند إنهم يتيسون اعظم الابعاد اللي يحدها الهقل كعد رمال طويل الآانة لم بكن بينهم س يخاطر عبقهم القويم التوليدي مثلاً كما يقيس غيرهم المسافات صعوباتو فتربصوا عن ذلك والهول سنة ١٨٥٥ - الصفيرة بالشعر والذراع . وإما الثاني فشاهدةً كة حديدية تمير سيمدينة المبدول على علي الهم يضمون الثانية س الزمان الى عنه قسم بل الكسوك الى مدينة بالماعل بررخ بالماحدا الثابين التوس المومنة قسم ويستعلون لاقيستم الاوقياموس الماسيم كي وتعلم المررخ في نصم ادرَّ التفارات المكبرة اللي يستعلما عبره. ومن ساهات ولَّا الح المندس دولم من ترعة السويس شواهد ذلك ابصاً قياسهم لكنافة انوار الكواكب وندجاه حديثا في اقيمة مرصد هافارد لكثامة المبركا على ضح ترعة باناما فاجابئ الى دلك الوارالتجوما باخد بالافكارلدفتوكتهاس مور قرى المرجح مثلاً فان ما يصل من بورها الى بغو الترعة مند ثلثه النهر من الزمان أو أكثر - وقد الارض بكاد لا يساوى النور الذي يصل الى كسمالت كوتار

من اشهر الاجال الى علها معدسوهنا للشرك مند مشرت الرسالة متناعرية لدخل وإنتا الزمان مخ ترعة السويس وفتح سرب سيم الجبال عشره مركبة بحاربة وآلحال لمثل السعن وراقحان | طولة ١٢٥٠٠ متر بالراكبات المجارية يلصق لرمع الاتمال نداران با عار وغير دلك كنير من " جيل ايس من جبال الباءوهذا المسرف باشرول الادوات والآلات بعضها مودوع بمل في مدينة -حرفة في الحيال مند ١٨٦٠ فلم يتموهُ حتى سنة كولون مساحثة الف واربع مئة معر وبعصها على ١٨٧١ . وما لبتوا لن المورة حقى قلم موسيو فاقر

ترجة باتأما

لاغفى ان برزم باناما هولسات من البر يوصل اموركا الثبانية بالحمويية ويعصل يبت الاوقيانوس الاتلانبكي شالأ والاوتيانوس وبدُّد ماص هنو الصعوبات شرع بحث اهل وعدوا اغتمها شركة حوها باجه فالتدأث الشركة نشرت رسالةً في ما وجدت بعد جرها اعال دئي معكم عن كف انسان في طب الإض ائي عصد عمّا فظهر أن طريعها أسهل مّاكار يطرول شما ايسرماكان بتنسر وكان الطريق وللاحمس بوارج وباخرس على مصب استة ١٨٢٢ وباشر فتح سوب بزيد على سوب سانس بثانية آلاف وتمان متنوست وخمسين قدمًا , وإلكبد والعملات والامعاء والدماع والرئيس في جل ساست كوتار من جال الالب ايصاً لمرّ أ وكان انتشارها يريد بريادة ترييها اي تمودها المكات البخارية ميو . وعرض هذا السرب عند ﴿ على الاجساد العبوانية مواذا دخلت في جسم العبدال ارفوخي وعشرون قدماً الايسيراوس لمُرداد ، بعد ان تموّد على الميشة فيو تصرُّ يوضرُ إلى الم عرضه حتى يصور سنّا وعدرين قدمًا وربع قدم ، اداكان مندارها كثيرًا ولا تصرُّ ، بل تتيه مو ب على طوست اقتلم وتصف من أرضو ، وسفته التحريجا ثامةً أنا كان متنارها قليلًا. وإنا دخلة ممتدير كالدند وعلوم عشرون قدما ويتصل بهذا فبل ان تمرّدت كثيرًا على المبشة فيولا تصرُّ به

دباه الدينة

مهما ية اقدام ولم ٨ قيراط وكان الاعداه في تشول بويورك ان اتحامض الكربوليك انجم علاج في ٢٤ المول ١٨٧٢ ولم من ولا مرَّت فيو مركبات المثنية وجرعة لان سنة اشهر ربع بع ولان سنة عصف متم ولايت سنتين فاكثرهم . فيرول يو جادرة طية

عور حكام قراكر ورمته القد ربال اموركاني جائرة لم يستنبط دواه يوقف كل الواع القيه مستقبل الحريماهيو

وجدت شركات كعالة انحياه بعد الاختيار العلويل ال من كان عرةُ سنة بتَنظر ال بعيش حالًا كأن تربة المانها غير موافقة لعيشته ولكن : ٢٩ سنة اخرى وم كان عمرهُ عشر سنوات العالم كروتر قد يش عدينًا ان هذه التطريات | يتظر ان مبش ٥١ ـــــة اخرى. ومن كان عمرهُ ا ۲۰ سنة بتظر ان بعش الاسنة احرى وم كان المهشة في الاجمام الميوانية فتصير تعيش فيها ﴿ عُرَّهُ ٢٠ سنة يتنظر أن يعيش ١٤ سنة أخرى پس کان عرهٔ ۱۶ عنه پعظر آن بعیش ۲۸ سنة الخرى بعن كال عرة ١٥٠ سنة يتطراف يعيش

السريب الكبير اثدان وخسول سربا اصغرسه أولكها لانقيوما لمبكل مدارها كثيرا مجوع اطوالماستة عشرميالأ وفيوارجة وستورث جمرًا . وبند فيه كناث لركبتين هرض كل 🔻 تيك من اشخانات الدكتور كرسولد من الفارية حقى العلامًا عنى أول تشريف الماني ١٨٨١. مطول الزمان الذب اقتص أنحو لمع معوات والشيق ويبطل النيء ويخف المعال وتفل نوبة ومحمة اسايع لقريبا

الطب وتوايعة

التطمع بالحراثع للوقابة من الامراض من المعدوم ال التعار الذي يتولد في العلبب وأتخبر ومحوها اذا طُمَّمت بهِ العيوانات بموث اذا المسمد ترييها في مادة مثل الدم تعتاد على وتوإك بسرعتها المتادة وقد رتى يعض هنه الفطريات وطلم يها الاراب فهت سيث اجانها وانتشرت في اعصائها موصلت الى الكلينين ٢٦ سنة اخرى، وس كان عمرهُ ٦٠ سنة بتنظر

والظاهر ان شركات كفالة التامير تحيرة كل الاعتبار وتجرى عليو دائمًا وفي تقول الها وجدته | حالمًا يظهر طا المرض الخبيف صائبا في أكثر الاحوال

> كبرينات الالمسين لمضافة النساد ان عالمًا من علماء المرماتيين الله يُلمنون قد مرغ حديدًا من تجربة بجارب كثيرة لمعرفة احس الإجمام التي تصاد النساد وإرخصها فوجد

الكبريتات الالوميدم بعصل طيها كلها قانة بذبية نتالكل جمع عي س الاجسام الي نتولَّد في أوخلاصة انحاث ليسَّر سي هذا الموسوع في الانعم وأمر بمستقبها . الآانة لايريل الروائح انة ادا تركب مع قابل من النبول كان العلى إساعة في غرفة حامية الاجسام كلها وإرخصها فمنا لازاله الروائع الكريه

> الإجماء المفرة المسلة ابغزة الكبريت وبالمعاء الاصغر

فالسعد احدى البرائد المعدية الانكابزية عدما ظهر المواه الاصغر فيكتبية عبد الرجن الكربوليك لمع المدوى الم بجج تماسخته الكيريت أ التريخينا

ان يعيش 12 سنة اخرى ومن كان غرة ٧٠سة | حرق سنة مناد بركبيرة في انجام وحواليها لا رص يتظران يبيش ٩ سنوات اخر ومن كان عمرهُ أ المرض هن. الانتفار حالًا. ثم استخدم حرى ٨٠ منة ينتظر أن يعيش ٤ منين أخر ، ولا ينهى الكاريت في أمكة أخرب فيها المواه الاصفر ان عنا اتحكم اغلي ولا عبرة فيو بالموت المجالية ﴿ وَاخْتِطْعُ مَامَا حَالًا. ثمَّ اسْبِيتَ عَدَهُ انجر يذة في هذ الموصوع مبينة لزوم الالمجاه الى اعرة الكبريت

الترجينا في الاسان

اكتفلس المرجيدانية اثنتز عرسة ١٨٤٧ وثهده وجودها في الانساف سنة ١٨٦٠ وملها الدكتيو ركز انجرماي وكان دلك ميد ابنة ظرّ الاطباد انها مربصة بالتيموس . ثم وجد لوكارت ال الترافيدا لا تعيش على درجة من المرارة دياتي سَال في مصادة النساد رخيص في الني الذا (١٤٠ قيم شيد بعد ذلك انها تموت عبد ٢٢] في نهِّل مستعلة عليه فاريمة أجراه منة في منه جره بُّ / ثم وجد بعد دلك أعباقد دوت بالطبح وقد الاغوب

اولاال اللم المدي فيوتريخهنا تموت التريخهنا الندة من تقاه نفسو بل بلحب بلستين المذكور / اللهب فيو هماجو منة طويله أو بتدخينو مدة ٢٤

ثانيا أن الدخون في مكان بارد الايتهامن من الاحسام الحيوانية وإلنبائية التي قد مائت. الحمر في ثلاثة ايام ولي غليان المناس المحشوع هم فيو وأعتراما الانملال وللوقانة مَّا عِيمت منها من ﴿ تَرَوَفِنا هَمْرِونَ وَقِيَّة يُبِيتِ التَّرْجِينَا منة

وافعل انواع الطبخ ي موت التربخيــا اللَّى وبنارةُ التي ، أما السلى فلا بينها من التطع الكيرة ما لم تصرض لة ساعنين فآكثر لانة مجدر ظاهرها فحجتر الحرارة عب الدخول الي جومها ولا سة ١٨٧٩ استمتم الذكتور جوضان المعامض ، بدَّس الصابيج الراكنتزير جيداً كما النج لانة مثر

ترياق ايطاني للموم

ترياق النموم على الاطلاق ويكل استعال حرعات سوداه الاستفادًا صفت كان محوم إبلون الدودة كيرة ما لانة غيركريه العلم ولا جيج كالبود ولا وفي تدوب في ١٤ جرام الكول وفي ٥ امن مجتبي منة شرِّ مها كان المم. وإنا نرياق فعَّال لمن الكليو ومورد وفي ١٢٢ من البغول . وندوب

> والنبيهة باللوبة والشادر ولاسها الفاريات اتني والملويات بالعوامض محصل منها ومن الهود مركبات لانقبل الذوبان. قال وإذا كان السم حادً. يعطي معيِّ قبل اعبلاء]

منا الترياق

ورد المكان وحرارة المكان

قد قوَّم عدد السكان سيه الولايات الخمَّة ﴿ كَيْ بَانْتِهَا فِي مِنْ أَرْبَاتُ مِنْ وَسَخَدَم عند المَاجَة باعتبار حرارة البلاد التي يسكنونها موجد ال ٩٨ اللابارة في القناد بل الكهربائية. مادا انتسب ى المنامنيم بعيشوري البلاد التي درجة حرارتها) مطاحر الموادحي سبل التعاليها لحده المناية بين ٤٠٠ و ٧ ف وان ٨٦ في الملة عنهم بعيشون رحوما ان برى الدور الكهربائي بومًا ما في سورية

مية البلاد التي اعظم حرارتها بين ٢٥ و٥ ، ١ ف يتور شوارعها وينومها ول 10 ي المنة منهم بعيشوري البلاد التي اعظم

بردها بين ٢٥ تحت الصعروم الموقة. فيظهرها أ ﴿ حَرْضَ مَنْدَ سُولَ عَتْدَعَ الْمُنْدَبِلِ الْكُرِيالَي

تغذَّم ال عدد المكان يزيد في شالي البلاد التي أ المنسوب اليه قند بلاَّ كهرباتيًّا صغيرًا في الجمع

الطبيعيات والكبياء صبغ من نبات المعلن

قد زاديت فية نبات التعلق لانة كُتف في (النساة الذين يستخرجون النم انجري والمعادث وقيرجدوره صبغ يومل ال يكون ما مائدة كيرة. اليجل الواحد مهم التنديل وبطارية بعد ان عادا نفعت حوتة وجِسورة في الحكول الذي ثقلة (بملاها بالكهربائية من آلة كيارة ويستخدمة ست

النوعي ١٤٪ بكول لول الفاعه اسر عجرًا . ثم اذا قال مسهو يليي القيورسي ان يوديد النشاء قُطرت الناعة حتى برول منها الكول تبي مادة يمرّ بدارالهدروجين المكرب والمنفيدات الفلوية البما في الناويات الكاوية وترسب من هذه

استنتام المواد لجمع الكهربالية خطب السريلم طسن في الجمع الوريطاني خطبة عال فيها من حاة ما دالة بامكان استعدام مطمة هوائية لاداره آلة كيربائية كيرة تخزين

قندبل كيربائل صفير

حرارتها متوسطة اي انهم يعيشون في البلاد التي العربطاني بورة قدر بور شعتون و يمكن اصاحة ملة درجة حرارها وإطاعة بردها شديد على وع أكثر إسدامات وبتأثير الكر بالتؤمن بعلى قست بطريات فورتنها عشر أببرات فعطوها البطرية نَمِياً بِالْكَهِرِبَائِيةِ مِن آلَةَ كَيْعِرَةِ مَائِمَةٍ فِي مَكَارِثِ مناسب والتصود من هذا التعديل أن يستعله

. بكون هذا التنديل الماماً للنباد بل الكربائية صعود ولم ٢ طرولانكة ال يجل آلة كهربائية تغليا خسمته ليرة وبطريات ثانوية ثقابا ١٢٠٠ ليرة ربيني قادرًا لن يبيل لعمو طنين من الناس المرايا الناجية التي تستندم لعكس التورفي والاشال ويسجر بسرعة ٥ اميلا في الساعة ولايبالي

مصادر دائلة للكربائية

اذا قطست بليرة نسنية الشكل حق بكون متدار المطرعل الارض

متنظة فتتمر المبسين قبل ال جدتم جد منتعرًا . ﴿ قُرَّا الاستاد الوسي مثالة سيَّة مجم العليم مادا لُيْس عنا انفيسوب فعة كان سهامرآة - بعيلادانيا في 1 تفرين الحالي سنة 1331 ييَّن فيها مقدار المعلمر الذي بنع في ٧١٢ مكانًا مي الامكة التي بعاس فيها وهده الاساكل كتورة جداً ق الديامها في بريطانها المغلى وحدها ١٢٠ الكهربائية خطر لمسترتبر الامبركي ال استخدم هذه أحكان . ويظهر من الحدول الذي اثبتة الاستاد البطرية لتسيار البالون (المركة الهوائية)واختدميا المدكر ران سبك المطر الدي بتع في شراهي من معيد تساهد العرب الري عملاً فيصنع بالوكاستورًا - بلاد اسامه ع ٤٢٠٤ من الفيراط سرة المستة حال مستطيلاً مرآساً من طرحية طوله عشراقدم كون المطر الدي يتع في سورة لايريد معدل ومطرة لج قدم ووصع في المعلو آلة كهر بائية تقاما أ سمكم في السنة عن ارتمين قوراطا و يظهر من هذا تصف لميرة ويطرية صنيرة من يطريات يلته ' انجدول ايماً ان من الاماكن ما لايم فيو مطر (مثل بطرية دور) تمها محوثلات ليبرات ودولاً) معنلمًا ومها ما لايقع ديو في المنطة كثر من ثلث

تنل الارتس النوعي حسب الملماء الل الارض النوعي يطرق حسب انه او صُنع بالون طولة ١٠١ قدمًا وقطرة مختفة فكان تقلما النوعي بجساب كافيد بش ٨٤٠ و

ساعات ثم يعود فيلًا البطرية ثانية . ولا يعد ال " في منصنه ٤٢ قدمًا ومليٌّ هيدروحيًّا لكانت قوة المعتلة التي يكن استعلما في البوت

على المرايا الشابعية

النظرات الهاكمة عسرة الهل جدًّا ولكن قد بالرباج اخترع مسهولاتشهموف الآن طربقة غريبة لبيل هده المرايا مبية على ال السائل الموصوع في وعام ادا داريو الوعاد على محورم تنعر حطم السائل من مطوحها ما تقو وضعت بين صفهتون من قصد عر جرد الدوراب، وبناه على دلك صبّ عبول ظرت فيها ألكر بالة كلا فيتعلب الميسون في وعاد كنصف كرة وإدارة دورة بطولة مجيرة تنبي عن كابر من المسيدوالنقة الكرباثة والبالون

حالما ظيرت بطارية فيراثون لتخط فيها تديرة البطرية ويدفع البالون اكترس غلاث تهراط وهو مكان فيشيل العدام في الثالية من الزمات لم كبرٌ الآلة فزادت السرعة حتى بلسو، عشر اقدام في التانية. ثم

ويساب ريش ١٠٥ و وجساب بايل ٦٦ ٥ / الى لون اقرب الانواع اليومال كان ي مده الانواع وبحساب كيري وبابل ٢٥٠٥ وبحساب ارى ، لون احمر ولون ازرق قبل الاحر الى الاصفر 13 من اقتراب عله الاعتاد بعصها من ملكة بإن مال ألى الازرق في يصبر ارزق بمض يرجح انها كلها قريبة جدًا من المفينة وإن مصرهًا بدليل انهم جوبوا تجارب متحددة لتحويل لين الترنيل وإلورد والشنيق وغيرها من الارهار الخراه الى لون ارزق فل يستطيعوا . وكل موع لابحد إن القراداكان هلالأظهرت بهنة الصعر الزهر يقول الحي احمر اوما بين الاحمر | أ والاصعر ولا بخول الى لون أرزق ولو كان ي مسادوازمار زرقاد

تال والوال الازهار تحصل مي الكلوروهل مركل خذائ قد صورة مسترجسن بالفوتوغرافيا وهو الصيغ الله يه بصبغ الاجسام الجمامة في المربصلات التي يتالم كل مبت من مجموعها. ر أو من المصار الدي يجرى سية هذه المويصلات وس طواري نطراً على الكلوروفل وانحو يصلات ممًّا. والإعبر والبرتناني من الولى الازهار بحمالان عادة من الكلوروفل ، والايض بحصل منة معهولة لان حصولة متوقف على زوال الكليروعل لوں ہے الزمارے الفاہر ونصّل قبر الطرق أ س الزهراء على وجود قليل منة فعط، وبنية النسولوجية التي تتلوَّل بها الازمار وعلى الموامل الالوال تحصل من تأوُّث عصارة الحويصلات بصغ غير الكلوروهل كفا تحصل الالوار الجراه الطبيعي. وطغم ما فيو أن الول النبات تتغير ﴿ المودية وبنص الالولات أعجراه النارية وَأَكْثَر الالوان النحجة والورفاء قان لربوجد صغط أالامالاق فلون الزهر ابيص بلقا تحكار الازهار

معدلها هو انتل الارض النوعي

تعبير الملال

عيدة بين قرق الهلال وإما تظهر كذلك مر العكاس مورائيس الواقع على الارض ووقوعه على القرفينير ما اظلمته ويبدو خبيًّا جدًّا . الآانة | مصومراً متفيّاً وهو ابن ثلاث ليال

النبات

احرال الوان الازهار الله الماكمة علدي تدكتامًا في نعير الدان الازهار في الزمان الماصر وفي ترقيها من لون الي في تلوينها كالدور والحرارة والتربة والاتخاب تغيرات لاحد لها يلكنها تنابر بوجب مواسس عدمده لها موالا كانت برية او جوية . وإن كل رهر بكن تحويل لونوعًا هو الى اللون الايض. أ الميض في الساتات. وإما نعيَّر الْكلورومل وكل وعازرق الزهر يكر إن بحول زه رًالها البصحي والمصارة مما حصلت الوال معترجة من زاهبة والاجر والاصعرالا السوس الاررق فالثلاثقول وقانة ومايتها ر لونة الى الاصعر وكل وع احر بعلل الى يقول لونة وإماسيب قدير الالوان على ما تقدّم التوقف على النور والمرارة والتربة والانخاب العليعي فبمص إ اختلاف البرورشكالأولوبا وخبر دلك مايس على حظها أوب بل علها الى حيث تناسبها التربه. وادا قطت يرور أجرة على ارمها ص الملهم ال قليلأمنها عفو بلذلك حسران يكور لبعصها المحة ككي مصف بها الريح وتعدها عن امها وهده لستالوا طنالوجدة لإمادها لاريسها بمنه اتهاكها يتعمى لها أث بنندي المبات اغتاله الحبول وبعصها يتعد من ننسو بوسائط اخرى داتًا. عند ثبت بالتبرية أن التبت الذي بنعظم : (كما هو ظاهر في برر المروع والمنظل فات عن التقلية من ثريتو بصعف لوت رهو حق علاقيها بشعان ويدفعانها اليمكاري بعيد) يفوّل الى الايص . وإما التربة تعرفة تاثيرها في وبعضها بنغرس في الارض س مسوعلي السلوب

صل المحطى انبات

والهيمي تائرها هاثور التربة ولريسهل فصل احد كسب مستركارتري جرية مانشر ينول انهزاد التاثيرين عوف الآخر. الأانة إذا اختلفت مدم ضغط الموام مرتبب وعدمًا على مزر المردل الاحوال التلث اي النور والمرارة والتربة على ب المزروع عبت قبل الدي كان صفط الموادلة تطرأ عليه طواري عديدة تجله بدع لكل معالجة. عاديًا محس وعشري ساعة ولكن لم تخصر إوراقة ولذالك كانت اتحراثة والتربية من اشهر الامور " بل بقيكانة مابت في انعظة ولما رفع الصعط عنة عاد عاخصر وعا بشقة مغير ارش زيادة صغط الهواء تزبد الابات سرعة بلكنها علل تكوي الكوروط ميه

مشورات

درع لمنع الرصاص

قداستنبط مضم مرعاجدينا س الفولاد قرأ السرجور لبك مقانة في الجمع العربطاني على غاية الاتمان وقد صنعوا منة درعًا وجربولها ما في علم البات معرفة الاسباب التي سيب وإما الدرع صحكها ثلاثة احواه من خمسين جزاما

الازمار ينتصى لنلؤء تبرياهر وحرارة شديدة ويعقبا يتنمني الموزو تورخيب وحرارة لطينة وبمها ينصيرككلا النوعين وبعضها يستعيى عن النور بالظلة ويعضها يتنصياته بور وظلمة مكارواما الاصدويم مها كاسداحوال النور والحرارة. الأ تدير الوان النيات عسرة جدًا لانا اذا تعبرت بديع جدًا التربة على بيت سيرطيو ايماً النور وإكرارة الي نسهب اختلاف الوان الارهار ومق سل هذا الاختلاف بثبت بناموس الانتخاب الطبعي اركان مافعًا للنبت وإلاّ في ل ان كان مصرًّا والخلاصة الدرائة التربة وتريه الباث سوران طباتعة تغييراً كلَّاحِي ربما تلوُّن الوإنَّا شتى غير لونوالاصلي

دفى البرور سيها ي الارض

المَارِ ذَكَرُهُ فِي هذا الجِرِهِ قال فيها ان من اللَّهِ عَارِب شَيِّ فِيمَدِينَهُ لِيسِكُ لِمُرفِقَ صلابَة فولادُها.

من القعاط فيكاد لايزيد عن فشر اليصل حكًّا الطباشير اوبنشارة انحشب انحافة بعد اخراجها ووسعها اربعة عشر قبراطا وطوها عشرة قراريط اذاقصد متهاوقاية التلب والرثين وتناها ليرنان وربع (نحو ٢٦ درهم). عاطفوا عليها احدعشر طَلُّهَا يَبِندُ فَهِ مَارِينَ عَرَجِندُ مِنْهُ وَحِمَّهُ وَسِيهِ نَ ﴿ وَإِمَا الْكُولِلْتِ تَعَدَّبُ ابيص قصم وكربوما كا يردًا فاصابها مها نما في رصاصات. ولكمة لم يعدها مركب من حيلة مركباتو وكذلك طرطورانة وها من هذه الثاني الأرصاصتات. . وهاتان ايضًا سطمنا وبتيناني كانه الصوف المبطنة الدرع بهاب فلو اطلقت هذه الرصاصات على رجل لابس لمده الدرع ننجا معهاسالًا. مجذا ترياق لمم البارود وَلَكُنَّهُ وَلُو شَاعِ حَيْ ثُمَّ الآماق فلا بِنِي فَتِهلَّا وِلا ﴿ حَالَ كُونَ نَلْبِسِ الْمُدَبِد والنولاذ والمحاس بكلًّا بجي تثيلاً ما داست المنافع تتعاظر والتنابل تتزاح أ بمّا يريد في فيمنها كثيرًا وإهل ادلاد يبدلون وحفاها فطأير وقصادم العليهس بالنكل

لهنيس المحلس مكلاً بالفذان، ويانها أن بصنع الرضما اوزيادة في التنصيل زدنا معطس من التصدير الحبِّب الني وإلماء تم يحق الىدرجة العليان ويصاف اليو بعدما يسخى كذلك

كربونات الكوبلت او طرطيراي قبل نتطيس الآنية فيو يتلون كساؤها اللامع بلون صارب الى الزيرقة اماكتبرًا لو قليلًا . ثم اننا جليت الآية

من المنطس ازداد لمعانها ازديادًا عقلهًا . اما الاجزاءالي يخصرمنها المغطس طريعينهاصاحب الوصنه ، وإنطاهر ابها تتوقف على أرادة الصاير. يوجدان عند الصيادلة وإن لم يوجدا عنده فلا بتمسر عليهم استصارها معدا وقد ذكربا غير مرته يصدات سيعته كيده يسهل اعلى بهاري محمال احدا من قرائنا ذوى اخد والاقتام حرّب وصعة منها هوبها الدره وإلدينار فال المكل قد اصحى ناتب النصَّة فصين ال يبلغنا عل قريب ال عبي القباري وصف الدكتور قيصر انجرمائي وصفة بسيطة ل شرعول في تجربة ماكتبنا حق اذا رامول توصيحاً مهارة المنقاع

قال الاستاذ يُكُرِن الامبركي كلمت اقيس قلِل من أكسيد النكل التي عمي الى درجة أنجرة. ﴿ كَنَامَة مِورَ قُرَّي المربح فأصصت انحال ال فيقوب جزامن النكل سرعا وبلؤر السائل أاستبل تتباعلي غابه مايكور مرالدته فعصدت لمومًا الخصر، تم تنظمي فيه الآنية الفاسة سواءً الجاعة س مبرة الصبَّاع فوجدت بينهم صافعًا قد كان علىها الحرار اصرفتكني في قلل من تقب فيلمة من العود ارق من المشرين من حرف الزمان كما ولاماً من الكل الصرف تقريباً الى حرف وآخر قد تقب الاردس راسها الى عقبها. هذا وإذا الهيف الى المتطبي قليل من . وتنبوا لي تتباقطرةُ جزا وإحدس التيجز وخيس ا كة جرد من القرراط

شاة بالود

فالمت جريفة الميتقطة الميركان بعث الها

مسترشرترو يلول: ولدمت شاة عندي حملاً في و نابسها ودراهها وآدابها وعلاقاتها الاهلية مند كانين الثاني (١٨٨١)قماش البروجين ومات. [خين كاسبة مضت من غالب داريوس الاول تم ولدت جيلاً ثاب في لم شياط قه ش تم ولدت ، المارس عليها الى أن ملك عليها اوغمطس قيصر جلب في ١٢ ادار فعالما غولدت جلاخاساً ، الروماني ، ولما كان المقعاد ماكسفة العلماه بقراه ، الى ١٠ ايلول وسادساً في ٢٦ ايلول وقد ارسلت مده الكتابة يتبهى له عبلدات فحفية عدانا عن لَكُورِسَالَتِي هَذِهِ فِي ٢٧ المُولِ وَالْمَاءَالِآنِ هَامِلَ. ﴿ الْمُتَرْضِ لِنْهِيهُ مِنْهُ وَإِنْصَوْمًا عَلَى طُمُعُمُ حَالَ وقد أفتدت جاعة من مري اللم فلم الحبر احداً ﴿ الرَّوْجِ وَالرَّحِةُ فِي تَلْكَ الاشَّاهُ ميم بها كان من امرشاقي الأاستعرة غاية الاستغراب ادلم يجد حدوث مثلومع انه قديمتي وإحاب

يقول الافرنج ان المرأة لم نتل في رمانها من منوفيا ما تنالة في بعض مالكيم اليوم. على ات ال شاة تتم اربعة جلات دفعة وإحدة او ي بيم اساء المصرين بلفر في زمانس مبلغًا لم يبلغة حقى الآل بل إن يلفَّهُ ما وإل الرجل رجالًا. فالهنَّ لم ينتصريَ على موال حقوقهنّ كلها بل سدنَ على الرجال وابترير أكثر حوقهم بلكلهاكا يستفاد لاغاني أن كتابة المصريين اللدماء كانت من صكوك الحباد التي كان يتعبدها الروج ثلاثة أنواع مهروغليمة وهبرائية وديمونيَّة . أما الروجنو وقد لحس بعضهم مصمون تلك الصكوك الهروةليَّة فاقد من فهنَّا وَكَاسِيسِتِمَا لِكَنَابَةَ ﴿ وَا بِاتِّي. ﴿ وَ ﴾ الرَّبِ الرَّجَلِ بَعْل المرأة روجة له مائرة اوما اشبه مَّا يريدون تحايد دكرو وإما ﴿ ٤) انه بهرها مهر الزواج (٢) انهُ يَعْبُد ها بمالم الهبرانية فكانت اتخط الشائم وكاست للهرب غليف معرَّب ينفدها ابده كل سنة لمشترى تيابها ويخمعنُّ بنابة المعطلطيم وإما الديوتية فشأت في الدولة بالفكر دفع الملخ عن السنة الاولى الريادة الناكد السادسة والمشرين (غو ٢٠٠ سنة قبل السيم) ، (٤) يتمد على مدو بال يجمل أكبر ابناتها وارتًا وفي مجرومة من المهراتية ترد ديها العلامة الواحدة ﴿ لَكُلُّ مِنْسِانُو ﴿ ٥) يَعِدُ بِأَنْ يَدِيمُهَا روجةً لَهُ لمعان متعددة وإحرمها خير وانحة ولدلك لم (٦) بنعبَّد بان بدهم فاغرامة ادائزوَّ جعليها فعرَّة يسطع علماته هذا العصر على فراتهما وإحرار ما ﴿ (٢) بدوَّن كُلُ الاستعة التي تأتي بها من يهمه أيها حوت من ألكير الكثيرة الأمند سنب قلية رواما (٨) بعطيها رهناكل ما ياك على النهام بما تعهديو. الآن فقد قرآوها وحصلوا منها ما بعدُ تاريخًا برسو وقد أينا ان بن د ذلك تفصيلًا لا تا بمعناهُ فقول. كاحوال الهينة الاجهاعية سية مصر يشرائمها الدالرجلكان ينبل المرأة ربيجة لة فبهلا فغطسنة

مقاء المرآة عند المصريين الادماء المدية وإصطلاحاتها التعاربة وإلمالية وإيرانها من الرمان دادا وإفقت مشربة تبت كوتها روجة وسم ليدها كل ما لة وإدا لم نوانق مشرة ردّها اكالرجل والمصري كان يجيك ويعزل كالمرآة .

الل قويها بعد دقع ما قيد فا يونم اذا ثبت والملاصة النائسة المصريات بلفن ايام علك رواجة بها صار رفيعاً فا هو وكل ما لا يفي يستعلع الهونان وقيا بعاماً لم يلقنة في عبر ذلك الزمان الي بيع شيئاً من امتحو الآيام ابها الأكر ولم إلا تجب الله منافي لتنصى الطبحة اذلا تتبت هئة بعصرف يشيء الأبارد عها و والها يشترط عليها الجماعية بعص منها السواء و وجع الضعف لا شرطًا واحلًا وهو انها مولة بي حهاى وتقوي بعقة التوي ولذلك ترى ال المصريف جملوا يشبون ما يو وتناب عليها عليها المواء و انها مولة بي حالى وتقوي بعقة التوي وتعودون عوائدة حى عادت المرأة وينتسب المها ومال عنه فلار روح فلانه كا يقال المواء الى ما دونها في الهوم فلانه روجة فلان و ينسب الملادة المراقة المومان

من المرصد الفلكي والمجبور ولوجي قد بلغ ما ترل من المطري كانون الثاني الى ٢٦ منة ٩٦ ك من التوراط، وقد اشتد البرد عباد تصف الرياح الشالية فاكتست رابي لهنان " فلك مدة المدة

الموم فلانة روجة فلان وبنسب الولادها ايصاً الرومان الميا فيقال فلان اسفلانة وليس اسفلان، وكانت المرأة تبع ودندتري وتناجر وتعلين كالرجل ودلك من المره كنة تحقيداً لقول المؤرخ اليونالي ديودوروس قد بلغما و أن المصري كان لاينترن بامرأة حتى يتمد بان ٢٢ صة ٢٩ كه م يكون لها عبدًا وتاويلاً لنول هيرودوتوس هاء كما المن وصوفوكلي الذ المصرة كانت تبيع وتشاري ألمجاد دمة وإحدة

لناقلي شهادة المدرسة الكلية السوريّة سلام

اما الله مند مارع احد الفصلاه الاميركابين بخس ليراث الكليرية تُعطى جائزة لمن يدنى من تلاطة المدرية المدرية الذين ما مول شهاد عها احسن رسالة في "المعروف" (Law of kradness) ماللفة المعربة لا المل عن أوج صفحات من صفحات المتبطف ولا تزيد عن ست ، ويُطلب ان تمكم الرسائل لرئيس المدربة عدل شهر عور ، ويحكم في افصلتها المائيد المدربة ويصرح بدلك بيم احتاع ابنائها في الصيف القادم

وبنجي ان تمصيكل رسالة ملامة مخصوصة ويوصع معها معلف مغلق على ظاهرير تلك العلامة وفيواحم الكاتب ولا يحخ الاً المفلف الذي الحفق صاحبة الجائرة عدة

المدرسة ألكلية



المقنطف

الجزه الأول من السنة السابعة • حزيران ١٨٨٢

400-00+

مقدّمة السنة السابعة

أنَّا لَمَّا عرمنا على انفاه عله المرينة وطرنا بعين البصورة في ممتقبلها صَّمنا أن مِذَل الساية في ترقيلها حسب متمعي حال التراه والبلاد رجه ال نبيش وتمو المؤلة الاجتاعية شأركل ما يؤمّل له المياة والدوام سية عظام عنا الكون وتُرف هذه الأبام . ولذلك علم ترل منذ انشأناها حي الساعة مراعي حال فراعها ومقاريم وموع المطالب وموسع المباحث تدرجا في منارج الكال كا يشهدكل من يم المظر في مباحثها وطرى الأعد فيها . فوإنق قصدنا بعص الناية الي صوَّبنا نحوها المِّي وعَلَّمنا وإنجد فه صعوبة طالما معصاس يستط المباحث والمتوض فيها على ما نحث وفي صعريج المتنطف فكبِّرياء في المام الماصي فأنسم عبال الجند اذا وإخصد الابواب المتعدِّدة لمباراة اهل الله . ولما كانس الرغبة في هذا المل وقعيم الملم وتحييب ابناه الوطن بوس اعظم البراعث على تركِّما لله لم علب الصعوبة الأولى حيى جعلنا ميم ، واله صموية أخرى منها وي صمورة الوصول الى الصّور والاشكال اللاومة لهام الإيضاح وتعذرا كعصول عليها فيعاه البلاد بالمال الفلل والكثير فنع المعطيها بعند أتعاق مع جعية من كيار الجسيّات الاربيّة عجهر لنا كل ما عطله معها . فان لم بطراً طارئ ليس في البال فليشر المرّاه الكرام بعام الإيساح مع كال الدنيق وتدد الماحد ومراعاة الاحرال واعرما تبدنا بوطرق الاعوام الماضية . ولما الرجادامم لاينصون عن تشهط جريدة كهذه منزَّمة عركل الاغراض المعمدية والطاعية عصَّنة عن كلَّ ما يعد ش الاذهان ويغلق الخواطر لا ترغب اللَّا في مشر المعارف والحمق على احماه البيعاعة والزراعة والاسراع الى ما بو ارتفاه الأنة المريَّة وصلاح حال الحيَّة الاجتاعيَّة . وصيد الرجاد بان لا يكون المطل فيدفع ما لما عاتماس معتركها عن ترفيعها حسًا ومعا فانها لم قيش الا لاتبع احرها وانتوالا لأتم عقدوما

شارلس دارون

CHARLES R. DARWIN,

هوشارلي روبرت داروس من روبرت داروس بن اراسوس داروس المروف يين الاسكار المنكرة المناط سنة ١٨٠٩ وقراً المناه المناه و المناه الديدة و المناط سنة ١٨٠٩ وقراً عبادي الما على بعلار القيلسوف والاستف النهر في مدرسة تلك المديدة م اعتلى سنة ١٨٠٥ وقراً مدرسة الما على بعد المناه ولازم المعطب التي تعطب عبها سنون ودخل مدرسة كريست الكلية بكوردج حيده ما الدرس الما ورقع وعشرين سنة و وحدث بعد انتهاؤه من المعروض الانكليز حيروا سينة احيا الميكل وبينوها علوف في الاقطار على نفقة دولهم لتوسيع عطاق الممارف وترقية المع ما شار استاد عاروس الدي عله السات على مدير ناك السعية ان ياخد دارون الممارف وترقية المع ما شار استاد عاروس الدي عله السات على مدير ناك السعية ان ياخد دارون المها المواد وترقية المع ما المدير على ان يذهب مجالاً لا يكنف الدولة نفقة الأستان ما يوري قد ورث ما لا طائلاً عائق مع المدير على ان يذهب مجالاً ومنه على تعلق المارك المناس وترقية على المارك المناسقة وينوي مواد على المارك المارك المارك المارك المارك من بقراً كناية الذي كنية فيها عبد حيات المارك من بقراً كناية الذي كنية فيها عبد بهمة ولاسها اذا اعتبرها الدائم المعمونة المهة التي تعبد عنها دان كل من بقراً كناية الذي كنية فيها عبد بوسادى ما كنية في سافرت يوسادى ما كنية في سافرت يوسادى ما كنية في سافرت وسافرة في المارك من بقراً كناية الذي كنية فيها عبد وسافرة ما كنية ما كنية من ما كنية في سافرت وسافرة ما كنية في سافرة وهذه المناسقة ولاسياً اذا اعتبرها المناسقة ولاسة المارك من بقراً كناية الذي كنية فيها عبد

وبعد رجوعه من السعر بنلث سنوات تروّج ابنة خالتوسنة ١٨٣٦ وفي ١٨٤٦ اتفل الى مقاطعة كنت وسكن بالفرب من دّون حيث قصى باتي ايامو خيّاً لفلك المقاطعة ومن هماك داخ صهة حقى ملاً الآفاق وكبر امنة حى لقبق بهوس رمانو لانة كان لعلم الهولوجيا (النبات وإنحيول) بناية بيونون لعلم الفلك

فيل الاهمة المره فيئة وهان ما عندك فرف بو وتلوه فية دارور اهمط من ال نقد وها عاد من النقر هائة عاد من النفر هايلاً من النفر ها النفر ها النفر الله من وعوداً من عند صفّ خسة عدر عبداً من النفر المدينة الفرينة المن المنافرة المن المنافرة المن المنافرة المن المنافرة المن النفرة المنافرة على المنافرة ا

حفيلة حتى يصل الغاري بعلمو الى التجية المقصودة . ولكثارة ما يتنصبو ذلك من الشواهد وإنحفاتني تكاد لانجد سألة من كل المسائل التي تعلن بباحثو الأولة فيها كلام عمل اومعصل حسب متصى الحال. فكتبة من حيد ما فيها من الماحث الكتبرة (ويقطع النظريًّا تصمة من الآرَّاه) غوم منام مكنية كيبرة وإفية في بابها ولاسعا لان كل حبارات بسيطة خاهرة المراد ومعانيه على غابة الوضوح والجلاه ركته هذه فيكتاب في الماحدا عيوانية التي حملت من حرقو طبعة عند - 12 ا وكتأب في بنية التعقير المرجانية وتفرقها في أبحر طبعة ١٨٤٦ وهو اؤل كتاب أسمح بوتكور هذه التعقير من بناء المرجات لمنازله وكتاب في المواتر البركامة التي رآها في سفره طبقة ١٨٤٦ وكتاب في سياحتوجو ل الارض طبعة ١٨٤٥ كِتَنَاب في ملاحظات جبرلوجيّة في أميركا الجنوبية طبعة ١٨٤٦. ثم انفطع هن طبع الكتب غبو تلك عدرة سنة بعصل ماكان يجول في خاطرير وهو حدث اب التين وعدرين سنة ويمهد لاتباتو المناتق والمعواهد وبمبع اعراتب والعولرد حق جاه بكتاب المروف باصل الانواع فعلله وشاهبة الشائع عن فسلسل كل حيواتات الارض ونباتاتها المعالشة وإنباعة من اصلين او بصعة اصول بسب تاسوس الانقاب الطيمي كاجيء في اصل مردة الذلك في بعض الاجراء القابلة الداء الله. وطبعكتابة هذا وإشاعة عنه ١٨٥٦ فهرج العالم الا فناك ومرج وأجرى له مناومين كتجرون من اهل الدار والورغ بدارهونة سيَّة ما قرَّر ويعتمونة على ما ذهب اليو ولاسيَّة لاتهم رهوا ان مدعبة يظفى أركان الدين ويفيد همام الكفر وإصلال . ولكن دارون كان رجلًا عاقلًا مانيًا بدل ان جلكة المره حدّه طبعه إلى إن الكالم قيد النلوب فكال لا يردُّ عليم الأ الداتًا لحقيقة فالنشأل او دحماً لرية تنفى ما فرّر ولايجاي بالكلام ويسكن هن أهيج التواطر وما هم من سكن حق جعل للدهوي أنا عظيا عند اهل الملم وأولي الالباب وصاركترمون من علماء الادينات والالمهات لايرون ميو نقصاً اللدين ولاضلالًا عن مجمَّة الرشادكا حجيه محا في الراخر هذه المثالة. وطبع في ١٨٦٢ كنامًا سي تنفع النباتات المحلية وفي التي قلبه ازهارها التراش والعل وما شاكل ويرس هيوال عنه المفاجة لمصل من نثبه الزهر بالعل والتراش لع تنفه وإسعامها على المهل مصل، وطبع في ١٨٧١ ا كتاباً كمر في تنبع الازمار كفف فيه الككونات وفي ٨٧٨ كتابًا آعر في اشكال الازمارجة فيه بالدرائب. وطبع ١٨٦٨ كتاب المنهور في تسلسل الانسان من بعص الخرود المعرضة وتأموس الانتحاب المناسلي . ومذهرة في تسلسل الانسال معروف وآره الناس فيوشاته وليهالم بالنظر الوخير مدكرة فلاحاجة بنا الى اطالة الكلام في فلك والمعرض قكرما جرى بعدده ورطيع في ١٨٧٣ كنابًا في ملاع المواطف في ١٧سان والميوان وموس اطلى كنيو واكثرها فكاهة ، وخع تصابينة بكتاب طبعة سية السنة الماضية في دودة الارض عي فية المغول والخرمن موائد عله الدودة المغيرة وصلها المطع على الاساس في عينة الدية وتدبيرما

يارم أنا لقنصب مزروعاها وتكثر فالرها . وما يُذكّر في هذا الصدد انه لم يتم الدارون نظير يون الحدثين الا الميلسوف انعنى بوس في الذائي واستفساه الفواحس والصجر على كنف المدانات واعال الذكرة به الصلل والحمة في الجرية ونه كان يذكّر في السلسل الحيول بعصة من يعض وهو اس التجون وعشرون سنه أو اقلى ولكنه لم يشهر راية هذا الا بعد الجعث الطويل والمجارب المديدة والازمة المديدة - خيما وهشرين سنة أو اكثره وكان قد كنف امر دودة الارض منذ طويل ولكنه ما زال يعدد المجارب وبهدها حقى جزيء بعد اربعين سنة وذقاك لا يستعليها الآامراد البشر سوالاكان من حيث الذائي أو ذكاه الذهر والدائم وادراك عايات الامورس بناهما

وجهاه دارور بهده المظام كنها وهو على كا مدتم بتكومن مدام لو على غيرة بها للعبي عرة عاجراً لا يستطيع عالر ولداك كان كثير المنابة المحيود بدالعط عليها حى كاهرا بصريون بو العل وعاش غلاتا وسيمين سنة ومات يوم الاربعاء في ١١ بسان ١٨٨١ عى زوجة وخسة بنين و بعير، واحتل الانكار عبازي ود عبازي و دعو احتمالاً قبا بحدث بنا في هذه الايام ود نسق في دهر وسنستر مدس مشاعور الانكار وكبار عائم وجلوا قبرة عهائب قبر السروام مرشل الملكي المدير على متربة من قبر نئه شع الملاسفة احتى بوت ، وحل نابوته لمائية من عبة الناس مهم دوق أركبل مناظرة الشهر والمن من عبه المائي المدير الورق التهر مائلورد دوي ولول منور الولايات المحدة الناع المديور وريس جمية العلم عنوق أركبل مناظرة الشهر والمن والمن على مناطق المنافر ميهم في الآفاق مسم عاروي مدهب الانقاب المعلمي وهوكر وهكلي وللدوم من المفاه المنافر صيهم في الآفاق. ومنى جنازي اشراف الانكار ووزراؤم وسفراه الدول المحام. وقام مشاعير اللاه وتين يعظون على قبري واطفوا له الداران من سفر الانتال حيث يتول "طوى الاسان الذي يحد المنكة والرجل الذي بهدال الهم لان تجاريها خبر من نجارة المعة ورعهما خبر من الفياء عبر من نجارة من عارون ولد في ١٢ شاطة ١٨ وماث في ١٦ سان ١٨٨ ا؟

عذا وذكر سارقة انه كان رجلاً سيضًا جدًا عيد حالة كريم الاخلاق على المديد حسن المعمر بطرب السامع وبجير المعاطر جامعًا الموادث والوقائع دقيق الملاحظة قوي المجة غزير المعرفة دائل البية عجيب الاجهاد والذي زادة حقّ عظم انصاعه وعرط شائع على من بعاملة بعروف، فانة لم يكن يستنكف أن يستوهيه حديث بسطاء الاحداث على بال بجد قيدفائدة ولا بحير احتا ولا يزدري براي احدوكان لا يبسك بمنالة أو بداة الا و بشعها بالرجاء ان تحور النيول عير حالم بأكان له من المعظة والاعبار عدد خيره وكان ينهي على من ينبدة أمرًا أو بعاملة بعروف حق إنبا وزحدود الاعتفال في المناه، ومن المعنات التي لتنهر بها ابساحة لسديد الاحداث وترغيبهم في العلم ونسهيل اكتساب المعارف عليهم وخدمة الاعلى الفرائد والمنساب المعارف عليهم وخدمة الاعلى الفرائد والفصل بكل جهده و موا يناسب دكرة هذا الى الذكتور

ولم قان ديك است الذكتور كريليوس قان ديك الشهر بعث اليومذ اشهر رسالة منه الهنبر الله عنه الهنبر الله عنه المنهر الله المناسلي المارذكرة وطنب اليو الدراجها في الله المناسلي المارذكرة وطنب اليو الدراجها في الله المرائد العلقة الاتكارة القالم المناسل المناسلي المارد وصول الرسالة الموطرح الفراش الهود ولما الكامة فيادر بعض الولاد والى المجاوبة بعندر عن اميد وبنكر لمعروف الذكتور عن لسال الهود ولما عالى ابورة بعد ذلك بالمارسل الهوكتاب يفول فيو بعد الديباجة الى فكرت طويلاً فرابعت الرابعة منالكم المراف العلقة المحت العطات تناسب المنام عصى اميا نحورالنبول لذبك منا وإذا طبعت وقد تجرأت قصدرت مقالاكم بالاحظات تناسب المنام عصى اميا نحورالنبول لذبك منا وإذا طبعت المجمولة بالنم ارسلت لكم احداد وإذا طبعت عربية ناتفر العلق الدبك منا ودالم عليها وعنها الى عربية ناتفر العلق الاي ارغب جداً في طبها وحفظ كم ترغيون وطال بعاله كم الخ

وحرد دارون طه الرساقة في ٢ مسان قبل موي بمنة عشر يوماً ولمل مقالة الدكتور قان ديك كاسد آخر ما اشتقل يو دارون في العلوم

وما بروى حية وتدل كنية عليه اوضع دلاة الخلاصة وتعريه العدى وتفريد المتى كا يدوله .
ولذلك كان لا يألوجهما عن الجسف والاعمال فغرير كل مسألة مرض لة ولا يعلك عن الاستنصاه
ولومها تحمّل من المقاى لاتماع نضو في أمير لا يكترث اكثر الداس أد او اعمكون منها الناطرحيه
طهم الزد ان يعرف مقدار التغير الذي تنفيره الميوانات فلم يستكف من ال بمنط باعدالهام
وبصير وإحداً مهم يشتري المحام وجريه ويتابض به و يعدني بنتسه و يستعلي مهم الواعالم تكل هدة
وجو بلاحظ كل نفير يعدث فيها حتى الصل الى صرفة ما الرادة وبعد حكة هو بسيف النبية القاطع وروى في كتابه تسل الانسان ان عرة خيصت فردة فاسكت الفردة ظعر المرة باسانها واقدادة .
والمورى في كتابه تسلسل الانسان ان عرة خيصت فردة فاسكت الفردة ظعر المرة باسانها واقدادة .
والمورى في كتابه تسلسل الانسان ان عرة خيصت فردة فاسكت المردة ظعر المرة باسانها واقدادة .
والمناف يعدم استطاعة الفردة على مسك ظهر الحرة وبالنالي كذب قولة فهد من ساعتو الى عربه ولمه المناف المناف المناف والمناف وكرمة الماطل

مناولم يتصرفصل دارون على مسعاى واكتشافانوانى عدم المل بها يضعو وإعامعظم قصنونى غربك المحواطر وتوجهه الاذهال الى العلم دانه لم يقرع ابواب من من الفنول الفناطر العفاد الو افواجا وعادوا بالنداع الوافر توليغ في الفاس عبر بوش رجل كسارون استلرمام الادهال وحوّل اله الابسار وقاد المفرقيت في كل محمد شامه والكنف عن اندوامي اني احب كنمها بولم يتلك رجل الآراه بمطوة علوكا امتلكها ولاشاهد شبوع مذهبه واستعظام آرائه كاشاهد فال الكتب التي أنست له وطهوى كل الحام العالم تحدّ بالمارة والانوام وعدد الدين عناورا الى مدهم في الارتباء والسلمل

يكاد بعمُّ السلمان ولذلك عال مات صلحنانة بيتى هائمَّ لانة لبس لسنطال العنم روال ، ولاعتاب ولا ملامة ان اطعب اعل العلم بالصافعية فانة اعل لاطيب اشاه

تنول هذا ولهن على يتوران تولنا الارسي بعض التراه الإنكار م على دارون راية في تسلسل الانسان من يعض الواع القرود المنترضة بهواينا على دلك الما لم تعرّس في هذه المقالة الانفاد رايو هذا ولم نامو عليه هما الانحكار الى الموركنين كان عليه هما الانحكار الى الموركنين كان الناس همها ها ملود بوادا والمالية المقارات والا يتكر ان كلودين يعرون سله بدعوى مخالت للدين ولكن المورين لايرون في هذه المقارات مال كوايم من مشاهور على المناصة . قال المانون مري المنافرين لايرون والمنسعة . قال المانون مري واحد كليم واحد كليم والمنافرة منال كوايم من مشاهور على المنافرة على المخالات المانون من المنافرة والمنافرة والمنافرة والمنافرة والمنافرة والمنافرة والمنافرة والمنافرة والمنافرة والمنافرة وكتابة في المنافرة والمنافرة والمن

تغليف العاس بالبرنز

اذا اردت أن قبل المحارى الاحر والاصر بشهائ البرير فلا الوجه المصدوع سها واجه جداً واصلة . في لمن المحوق الاحر (الروج) الذي يستعلة الصافة بالماه حى بصور مجوناً ناق واطل به الوجاه بعرشادا وعوما ومن جث على الوجاء مصم الوجاء على ثوره من المديد كالجرد او ما شاكل فوق الدار دفيتة من الحرمان . وهى برد ماصفة تعلاد ما فيكي منظرة حيلاً جدًا ، وتعنف لونة عصب مقا بتاي فوق الحار ، ولك أن تبدل المحوق الاحر بمحرى ناع من المله اجبن فيكون اللين الحق ويدقى مدّة اطول ، ولك أن تبعل هذين المحوقين مدّ أيساً على نسب عنطنة المصول على المول عنطنة

⁽¹⁾ The principle of setuntion was by no minns alice to the Christian religion-Barry,

⁽⁵⁾ All this proves that evolution is a law of God quite no much as gravitation or chamical affin ty or vital assimilation. McConh.

صناعة الملاعق ونحوها

أنا ادرجا في هذه البلة رم طابع لمبل الملاعق والتوكات والمترفات وما شاكل من الممادن دفعة واحدة فندخل الو قطعة المعدن تخرج منه ملعقة او شوكة كاملة لا تمناج الا قليلاً من المهذيب والمعتل حقى يزول ما يقى بارزًا على حروفها وحدا الطابع اخترع حدة ١٨٣٢ وكاست الملاهق والشوكات قصدع قبلة بعليات طويلة متعقدة تتمعي قباً كثيرًا ووقدًا طويلاً . وشعع كهنة استعالوت يالى الما نظرت الى يون الصورة رأيت قسى الطابع السفلي والسلوي . عالسفلي تكون صورة الملعقة او الشوكة بارزة منة والسلوي تكون صورتها غافرة فرو بعبث انه من ركب النسم العلوي على السعلي الركب الشم العلوي على السعلي الركب المسرة الفاري على السعلي الركب



تم ان الصانع بطرق صعيد من اي معدن اراد ويصعيا بين اقتم السعلي والعلوي من مذا الطابع ويبدد اقدم العنوي بجم تنبل برفع بدوانف اوما اشبه الى علم معلوم هى النم السعلي قورقع بو ويقبد اقدم السفلي بجدم آخر لمن على الارض ، لم يستمط النقل المرتبع موقة مبازل لا ولا همكا بجيد ينطبق المدم العلوي على السعلي فينطع من الصفيد ما يراد قطعة منها على شكل الطابع ملعنة كار او شوكة او ما اشبه ، فم يصفاك وذلك تمام العول

صبغالرخام

يجي الرعام حي اذا وضعت عليو صبعة من الصبعات الآتية بسمع لها ازمركارة القدر قبل الفليان وهذه الصبعات في

للون الاورق مسه المتموس او ملوّب التموس او مفوّب النيل أَسِيمُ النّلي ، والتموس مادّة ورقاء تستمير من بعض انواع النيانات ، وهو يدوب بعض القوبان سيّه الماء او في الالكول (المسريو) المنتف

والنون الامر يوسينة النم وفي معروقة به والنون المرمزي به مذوّب اتحنام في زيد الارجاعا

ولاون اللي ه ا يصبع الشع باكساه ويسط على الرخام وهو حام فيلدونا ويصبغ يو وللون الذهبي ه ترج اجرالا متساوية من سعات الزنك وطح الشاهر والزنجار بعد حنها صناً ناعًا جدًا ثم توسع على الرخام بالإعناء التام

ولنون الاخصر هـ يصبع الشع بالزعبار صبقاً قويًا فم يسمط على الرخام وهو حام. أو يصبغ الرخام اولاً بالازرى المارذكرة فم بالاصعرالاتي دكرة فيمصل منها اللون الاخصر

والون الاحرد صنة دم الاخون اوصيفة المنا اوصيفة الصودي وكها معروفة وللاصفرت صيفة الكركراو الرحفران والشعالمميوغ بالعقدة الصفراء وإطراب صيغ الرخام بهذه الالولن يقدم الفراولة كثيرة وم اردتامة واعتناء شديد ومتى الترصيفيا يدست على عايداكها لالولن والمهوب

تلبيس القطن حريرا

أكنشف بمض انجرمانيين طريقة لرسوب انحرير على خيطان القطن والكتان تشبه رسوب النصة بالكورائية طواسلاك المحاس ولا تنتصر هذه السارية على انحروريل يمكن ان يرسب بها المنوف والريش على خيطان اقتطى وإلكنات وغورهام الافياف النباتية فم تصيغ او تتصركا بصبع الحريد والصوف والريش وخصر ولابد قبل رسوب المرهر وقنوم من تدويره في التل قنوي مثل سائل و البوتاسا الكاوية او الصود لكاوية الذي درجة ٢٦ يومه فيرضع في هذا السائل اوقيتان او ثلاث من متباقة انجريد واصلاي واسخن قيالآ ويدوب انجرير فيو وحيطو يخفف بهاه مقطر حسب البرادان يكون الحريد الراسب قليلاً اوكتراً . والاحسن ان تحصّر حياض كتهرة ويوضع في الاول منها ــاتل قلوي قوي وال الثاني سائل قلوي اخف منه وهل جرًا ويناب في الاول مها قليل سي الثم الجهد إ ويني ويحرك جبناء ويصنع ملبوب الصوف والريش كا يصنع ملبوب انحرير ، وإذا كان انحرير اي الصوف الذي بداب في السائل ماؤا لموس الالولى يكون ما يُرسَب منه على التعلن او الكيال ملونًا بدلك اللون ابعاً . ثم توضع اتعال المتعلى أو الكتان في المذوّب وبعد أن نترك فيه مدَّهُ عُرّج منه ، وأنشف ويكرير تقعها وتدنيعها مراكا على الدولي من المدوب الثيل الى الخديف وإخيرًا فعطس في اناه مو حامض كبرينيك وتحرك فيوحركة دائمة نم تنوح بالماء فتلبس غشاته من المربراو العموف او الريش حمياً كان في الماثل. وإذا البست حريرًا كبس حامية وعدق ونقد لكي يظهر لمانها كا يمل بالحرير عادة. ويكر إن يلس المربر الدي حربرًا جيدًا بهذه الطريقة فيتقل ويصهر مثل المربر الجيد . وإذا أيست الميوط صومًا بمير معظرها وملسها مثل معظر الصوف الداعم وملمو . وإذا كبست صومًا في الاول تم حريرًا فصير كهوط س الخل ورغبها يلح لحمان المعربد. وإذا ليست حريرًا ثم صوعًا تصير إ محيوط س الحرير منتملة بنقط من الخل

طبائع القرود

دهب بعض الناس من قديم الرساس الى ان الكائنات الارضية منولد بعضها من بعص وما منهم من تعب سية اثبات هذا المذهب وجع الاولة الكثيرة على نأيده مثل الشهير دارين الذي اوردنا ترجعة في هذا الجرم ولذلك صار عذا المذهب بعب الهو ولما كان الغرد اقرب الخلوقات الى الانسان رع المهض ان الانسان مرزورمة وشاع هذا الرحم حد كنوب ن من الماسة والمناهية مع من اكامر المهاه لا يقولون يتوجهد ما يقولة المجازمون بمرقي الانسان من المهول انه هو وسعى الترود من اصر ماحد منقود . ولما كان المحكم في هذه المسلة مبياً على ما يين الانسان والقرد من المشاجة والمنالية خاماً وخالماً وأبها ان نمرد هذا التصل فذكر طبائم الترود وستنصر الكائم عنه على المهرانواهها وفي الشهري والأران والفورلاً والجبون وسفى الترود الامركية

الليازي

The second second

عومت النبه الفرود بالانسان وإقدرها على المني متصباً وراوية وجهوه؟ يقطع النظر عن النظم البارر قوق هيدو وتعنف جدة عن جدد الانسان في المعظام واله صلات وباقي الاعصاء بان له تلاتة عشر زوجا س الاضلاع وللانسان النا عشر زوجاً وبشكل اعصائو وسبعها بعضها الى بعص . وجلاة مفعلى بتعر طويل متكانف على صد عُوه وجد لى منها وحاجباة وإعداية دياء الشعر . وفي شعيد ولاسها السعل شعر قليل وما بقي من وجهو عامرد اجد . واطول شعرم على مرحقيد واكتنه على ظهرو . وإصابع بديد ورجليد وراحناة وإحسا قدميد خالية من الشعر ، وإدناة كوريان وإننة اعطس صفهر جدًا وشد قله وإسع وشعناة واليتان وإبهاما بديد صفوران

جنّا وليها ما رجليه كيران وقد ماه نفيها بديم كاتنام كل الفرود وهو المصور في الفكل الاول .
ووطئه عن افرينية حيث البلاد كثيرة الجبال والوهاد والنهاض ، والاجار كثيرة الانجار طبيها ،
وقال كيمه الله بعابيل آجا لأوضح بالحيارة والنصي ويدفع النبل والانسان وقد هم على ساكن الناس
ويقود نساه هم سبايا وهنا وإن ظهر من المراة بكان لا يرال سكان تلك البلاد بويدونه ولكن ليس قه تبت على على ما عمل وقال كالسل الله يعي كوتما مثل اكواخ الناس ويغطوه باوراق الاجهار لتنام فيها الله وهناوة ، وإذا اصطادة صيّاد بالرصاص على الاحياه على العيّاد ولا ترك عنة حتى يعطها بند قينة التي اطلق الرصاص بها فتكره ها اربا وترتد حاسبة الها الدوت تعيفها ، وقال سيرس ان الشبتري يلم المدة بين المنة الحاسة والعاشرة من عربوان قامة البالغ منة من اربع اقدام الى خيرس وانة شد بد

الفوة بكسر المممن الذي لايندر على أيو رجلان وإن آجاته تسهر مسلحة بالمصي وإفا ونت من المتعلر صرخت صراخا شديناكن باغثة داهة صاء

ومن طباتع عذا الميوان انه ياك بسهولة عان واحدًا منه أسبك مرة وأتي يو الى بلاد الانكابر ه الله حالاً على الجربة الذين الوايوكان يعامنهم هـ اق الاحبّة . وصعوا له ثبابًا فكان يليسها وجب بها رما لم يكك لب منها يستموت باحد الركاب على لسو وكان ينام ليلاً في فراش صموة له والنعب بالخاف. وقال المطار يابن انه ابناع وإحدة من إماث المحيدي ولا الى بها الى المركب صافحت بعض النوتة وم يت من المعص تم النهم كلم ما عنا وإحدًا لشم تعرضه . وكانت تبش في وجه كل من اعصاها شيئًا من العلوى وبنيت على ما كانت عليه من طلاقة الوجه والجدَّل مدة قيام المركب في الاقاليم المارة وحالمًا بنع الاقاليم المندلة صارت عجأ الى الاماكن المناطئة وتندار بالتهاب. وكأمت تأكل من كل المأحكل السانة ولم تكل نحب أكل اللم ولاشرب الخرثم مُؤدت على المجر فاعادت وبنيت نكره المركى وما شابهة مر الاشرة القوبة ، وسرقت بوماً فيعة خر واتفتها وشريت ما فيها وكانت العب العبوة وكل انواع الحلوى واللت الاكل بالملعة والشرب بالكاس وكاست تعرج برواة المعادس اللامعة وأجب بلبس التهاب وتعاف الاسلة النارية . ولمَّا بلفت ليقربول مرصت وكانت تعنُّ انينا شدينا وضاق تسبياحي ماتت

وكاست واحدة اخرى في سعيدة تساعد المحرية في دشر الشراع وحلك الحال ، وفي احد الايام مان ريس المركب انها اذنبت مصربها صركا مؤكما موقعت امامة تلتي صرباته يبديها وكانها نتوسل اليه ان يقلق عليها ثم اسكت عن الطعام خسة ايام منوالة لما الم يهاس الفيظ وماتت في اليوم الخامس وذكر دارون الدانشين يكسراكيوز بالمجر وهوفي حالتو المرس يدويني مصاطب ينام عليها

النكل

الأران او الأران اوتان ومعناها الانسان الوحش قرد وطنة غابات ملقًا والهند الصبنية ويعص اتجرائر الجاورة لها وهو تنتلف عن الشبتري والمنورلاً الآني ذكرة بكارة بروز فكو وكرانها ووعرض تواطعو وطول دراعه وفيان اضلاعه أثنا عشر ورجا فقط مثل الانسان وهو صغير الادبين طويل الاصابع ينمرش الانجار ويتقل من تجرة الى تجرة متدلدلاً يبديه ولايشي متنصاً وآلكة يمثني على الارض متوكنًا على يديع وهو قابض اصابحة ويعيش مطردًا وعليُّه لايبلغ خس اقدام وجسلة منطى بشعر احر محر يبلغ طوله على ظهره وذراعه خمسة قراريط او منته لكنة قصير جدًّا على فعا يديو وقدمير وللذكرمة لحمية طويلة وإلانخي بلا لمية وواحناه خاليتان من الشعر وعيداة قريبتان احداها من الاخرى وابقة اقبلس لا يجرز عن سطح وجهوالا قليلاً عند معن و وقد الحمد ذه و جلد كالفدة بشخ عند المفسب ولصفاره اسنال حليب تيم مدة تم استط وتبيت مكامها الاسمان الداقة مثل صفار الاسان وإلفكال سية صفاره غير بارون كافي كارو و وسفاره لا تبلغ اشدها الا يين السبة الماشرة وانحاسه عشرة من عمرها و وصدرة واسع وسفة بارز وإصابهة صغيمة مستدفة وقدماة طويشال وفي اصابع كاصابع بديه وعبال كفي قدم الاسان وإنهاهاها قصيران لاظفر لها و وظل دارون على يسكوف الت دماغ الارال مثل دماغ الاسان في وليهاهاها قصيران لاظفر لها و وظل دارون على يسكوف الت دماغ الارال مثل دماغ الاسان في كل علامية المهم وهدا على عدا الارال مثل دماغ الاسان في كل علامية المهم الارال مثل دماغ الاسان في كل علامية المهم عدما يريد صاحبها الاسان بالحل ورأى أرانة بدعل عدما يريد صاحبها ان بصربها ، وإلى الأرال بتعلق لهلا في غياسه بارواتي البناتوس

وقال بيردان الأوان يعمل كثيرًا من العالى البشر فيصهر قادرًا على دى المواد في الاجران واستقاه الماه من الانهر بالجمران، وقال ده لاجروس الله ابتناع أرابين كاما بجلسات على المائعة و باكلان بالسكون والمقوكة و يقربان الخير وكان الذا اهوزها شواد من العلمام يقيمان الى الذي الذي يحدم على العلمام لى بأنها به فاذا الي المسكا به وعساء ورمياءً على الارض، وكان هند بلاتسبي أرابان ذكر وإنلى وكاما معاديين كثيرًا في عوائدها وكانت الانلى كثيرة المهاء حي اذا المسد الها اسان وإهال منظرة فيها تطرح نسها على صدر زرجها وقعل وجهها

ومدد اكار من منه سه جليت أرانه من بوربود الى هولدا وكاست صديرة الس لا يزيد علوها هي قدمون وصف ، قال واصفوها انها كانت اتيسة هاد لا تتعسب الاعد الاضطرار وتقصي خالب وتنها فاصة الفرفسا وتاكل من كل الاشحة التي نقد م لما ولكن طمامها النالب المعبر والإدار واقصي خاله واللم المطبوخ وتحب المهنى فكمر الميصة باستامها وتنصى ما فيها مصا وتمرب الماه والخرص الكاس كا يشرب الانسان وقع شجبها وتخل استامها بالملال كا يقلل الناس ، وفي احد الابام وأت حارسها فع قبل فيدها بعندان في عودا سه عمب القبل وادارته فيه تعاول احد والمنام الهائدة الانهام المائنة الو بالتوكة وضب الشراب في المدح وقد فه بكاس من شرب معة وتصع المنان الذا و يعدد وقد فه بكاس من شرب معة وتصع المنان الذاي في عمدة و تضع في سكرا وتصب فيه المدار وتذكه حق يورد فم تشربه

ومن افرب ما يمكي عربالأران ان نرا من المجرية نزليا سية بنعة من صورتراكنبرة المفول قلباة الانجار فراوا في نجره منها ارادا كيرا طاراح نزل الى الارض فلجمول عليه بريدون اسماكه مهرب منهم الى نجرة اخرى وكان يدي وتها ويستمون يديد ولا قرب من النجرة وثب النها باسرع من لح البصر وتسك باغصامها. ولوكات تلك البقة علوه من الاجارلكان اقتفاه الرو بسرياً من الحال لائة بلب
من غصن جرد الى غصن جرد اخرى بسرعة تصافى سرعة جياد اكنيل ولكركان الانجار قلية فنطعوا
من غصن جرد الى عمل المجرد الترى بسرعة تصافى سرعة جياد اكنيل ولكركانت الانجار قلية فنطعوا
منها لكى يفكنوا منة واخدوا بطلتون عليه المرساص حى فرخ وصاحهم فنظوا ان قواه خارت م
كنرة الجراح فنطعوا النجرة التي كان فيها ولكنة اعقل منها الى غورها قبل ان وقعت فقطعوا كل
الانجار وإضطروة الى مبارزهم على الارض وجعلوا برمونة بالمحارة ويطعنونه بالرماح حى اوردوة حقه مواه
ولا كان على آخر ومقى اسبك قناة رمح غليفة وكسرها كانة بكسر جذو المزر وكان بتوجع عند مواه
توجعاً يشت الأكباد حق ان قاتليه شعروا بانهم ارتكبوا جرية المتعل . وكان طولة محو سبع اقدام وهو
اكبرها روى من نوعه ، ولهمة ما احتى البعو لامن الأزال

رجلب النبطان علون أرانا كيراس يوريو وكان لايمعطع الاعصاب الأبرى يديوالى وراه ظره لكارة ما كان محدودًا . ولا ألى و الى المعبة لم جاول الحرب ولكة فات فالما عدما ونبعواً في ضعى من التصب المندي فاخد يقدُّ باقتصبات حي كسرها وإفلت من التنص فتبديةً بسلسلة وربطوها في حانة كيره قبك السلسة من المثنة وسار على ظهر السعية والسلسة تجر وراء، وكانت طويلة فصار يطويها ويرميها على كناو ولكتها كانت نتع ونجر ووائه ولمارآها الانصت على كناو صار بيلها بين ويشي بها ولم يض عليه وقت طويل على الف الجرية وفاتهم سية المنة ، وكان اذا طاردي وجورعن سبتم ماتيا غسك بحيل من حيال السفية ويدفع عسة الى امد بعيد على جاري عادي وهو في النبانس . وكان مولمًا بالبطات فيتمه حيمًا ذهب ويندل في جاب ومآكل ما فيها مًا يوكل لم ينعطي بعي همن الشراع ويجلس بجانبه يوصوص طير. وكان مغرمًا باللمب فلا يرر بو وإحد من الموتية حتى يضرية يده ثم يتب من طريقو لكي ينمة الدوتي . وكان في المستينة قرود اخرى صنيرة فلم يكن يلحمت اليها ولكناه لما وأى التوتية بطعمونها طباحًا لم يعظموناً منة اخد العماً كان فيه ثلاثة منها وأراد ان يعارحهُ في المجر فم الف عليها نوعًا وصار بالاحبها المابًا خرية ، وحكل ما ذُكِر من لين هر يكتوكان يظهر من شراسة الاخلاق اذا غصب ما لا يوصف فكان يككر عن اسناد و يسك من يكة مسكة وبوجة عضا موكال افاطلب ليوة ولم يسلبا يصرح صراغا مهولا ويترجح بانحبال منضبا تم يمود يطبها قاطا لم يعطَّها في المرة الحانية يعلر على الارض وباحد بشرع كالواد النصبان وهو بصرخ صراحًا مرًّا ثم ينهض ويذهب الى تاحة اخرى من السفينة وبخني . وارَّل مرة فعل ذلك خلوانة طرح نقسة في المحر ولكتم وجدوع بعد المتوش عنها تحمد السلاسل وفي احد الابام حي مثاني سلاحف الى المنينة طاوقع فظرة طبها خاف عومًا شديدًا وصد الى راس الدقل بأسرع من لح البصر واخذ ينظر الهامن هداك وهو يصرخ صرافايوت قباع الفترير وتبق الفطدع وبعد مدة تجاسر على

الترول ولكه كال بترل محترماً احتراماً ولم يدرُ منها وصل مثل ذلك مرة اخرى اد رأى انساناً ينتسل في المجر ويصرب الماه يبدع. وإلا وصل الى انكثرا لفلّم ال يمثي ستصباً وإن بقيل صاحبه وكال مشية متصباً كثير الفكف

ومن أغرب حكايات الأوان أن خوراً المبة كريسون كان عندة أراف مواع يو يبعة سيفا فيمب ولفائك كان الخوري بقبل عليه باب يتوعند ما يدهب الى الكنيسة . وفي احد الايام كان يعظ في الكنيسة فرأى الفعيب بحكون فوعهم على خمكم فارداد واحمكاً فضوى فم الكلام وعنهم بالفريخ والاندار فلم يكن منهم الآيام ارداد واحد منهم والى اليو واحد منهم وألى اليو واخد أكمال ، وكان سبب حمكم أى الأران افلت من حب والى من وواه الكنيسة ودخل بغور أن برأة الخوري وجلس خلف المنبر غير منظور ولما أخد الخوري بنظ حلل من فوق واحو واخد بلك حركانو وإشارات بمنده و وبالله في كل شيء وقال ولمن أن اختذ الكوري بعظ مثل من فوق واحو واخد بلك مولانات الذي يعتمد هو وبالله في كل شيء وقال ولمن أن المتحدي والمورلا اسودان مثل السودان الذي يسكون في بلادها وإن الأوان احمر أو خري مثل الناس الذين يسكنون في بلادها وإن الأوان احمر أو خري مثل الناس الذين يسكنون في بلادها وإن الأوان احمر او خري مثل الناس الذين يسكنون في بلادها وان الأوان احمر او خري مثل الناس الذين يسكنون في بلادها وان الأوان احمر او خري مثل الناس الذين يسكنون في بلادها وان الأوان الإوان الإوان الإوان الإوان الإوان الأوان الأوان الإوان الإوان الأوان الأوان الأوان الأوان الأوان الأوان الإوان الإوان الأوان الأوان الإوان الإوان الأوان الأوان الذين يسكنون في بلادها والاهان ولاعل عوره من الموران الأده والمال هذي وطعامة من الافان

الغورلا

وسي كذلك منابعة لوحا الفرهي الذي دهب الى شطوط افريقة الامتوائية بعده 10 الملاد علد قال في كتاب انها الينا الى شنج بعنى قرن الصوب بعد ان قطعنا مجاري النار فادا عن الميلاد علد قال في كتاب انها الينا الى شنج بعنى قرن الصوب بعد ان قطعنا مجاري النار فادا عن شعرابة وقد سام التراجين غيرلات ولكن لا دلهل على ان المهوانات التي رآها في من موع المهولاً المعروف الآر لامن موع الشعري والمولاً بشبه الامسان كالشعري واله 17 توجها من الاصلاع مناه ولكنه كبرمنة قدًا الان طول البالع منه من خس اقدام الى ست وقد يعوى دلك وهو قوي جدًا و دما غه المنصر وعظام احو بارة ولدلك كان انقة اظهر من اف الشعري وطفاعة فوية جدًا و وحهة منطى باللهمر وصدرة عار منة ورقبة قصيرة وعيناه عافرتان ويطنة كير بارر، وطعامة من المبانات والالمار وهو يكسر باستانو الجوزة التي لا تكر الا بالمطرقة الكيرة ولا بناجل وقال بعشيم بل يناجل قليلاً وهو يكسر باستانو الجوزة التي لا تكر الا بالمطرقة الكيرة ولا بناجل وقال بعشيم بل يناجل قليلاً وكن يكون في الاجل ذكر واحد وعدة مات ويقعي اوقائة على الارض وقد بنعرش الانجار ولا يسكل ولكن يكون في الاجل ذكر واحد وعدة مات ويقعي اوقائة على الارض وقد بنعرش الانجار ولا يسكل الأون في وصعوان فه واحد وشعو كبرتال وذقة قصيرة ومابا الذكر كبدال مرعبات ولمعية اعداب اون في وصعوان فه واحد وشعو كبرتال وذقة قصيرة ومابا الذكر كبدال مرعبات ولمعية اعداب اون في وصعوان فه واحد وشعوك برتال وذقة قصيرة ومابا الذكر كبدال مرعبات ولمعية اعداب

ولكن ليس له حليمان وإدماهُ صنهرتال وها اصنر من اذي الانسان بالنسبة الى جستار وإصغر كثيرًا ا من الذي الشيئري و بدأة ليسنا اطول من يدي الانسان بالنسبة الى جدت ولكنها تظيران طويلين



العكلء

بالنسبة الى قصرسائير ، وليهاما يديو طويلان وكذا واحداد وإظافرة معل اظاهر الانسان وفي تعايده شعر الى حد الاصابع وسبابة المن من ابهاموكتيرًا وواحد خالية من الشعر وقدمه كرده وإيهام الدمو طويل قوي ، وفي الفكل الدالث صورة غورلًا رأى حيّة فتح عة وزار طبها ، وله حكابات كنيمة غريبة سلكرها في الجزء المقادم

حجرالنتيلة

جُتاب الملم هلود سلم ميدح

جمر النياة جم معدني اعم لين التركيب وس خصائصو عدّم الاحتراق ولذلك بعجر في مالة توق مالة خيره ما الهيدة الله مسروحات ولوراق وصعاح لمدة خير معترفة ومع كل منافعو فسية البير مدّة طويلة حتى اعدب بعض الطبيعين حديث لاحباء منافعو فصادف عليم نجاحًا عظها ورفعوا السنارعن فوائدة المعديدة ، وهو موّلف من السلكا والمنسسا والامونيا واكسد المديد وبكون فالباعلي هيئة الباعد تبدوعها أو كندة الكناس اوالمرعد ولونها ايص اوسعر قليلاً وموزل كالنسب والتعلى فيم كورمنها و كاو بعسوس ورفاً وكلا القاش والبرق لاجتم قي موكان المنساه بعرفونة وبعرفون كيمة حجو وبيكون منة كفالة بحرفون بها اجسام الموفى وافقة معتلفة بعملومها بالمائها في المارلانها الانحضري ، وكان عدم موع من التباديل المنافة فعائلها مصنوعة من هذا المجريمين الريمداو الدهن بدون ال بنتمل فندين رماك طو بالأمواللس بحونة باساء كترة فنهم من محمية الريمة والمناف كترة وضاء وخواء وفور وي ابطانها وجبال الالب واسائها وحبال المرن وكنادنا باميركا الشالمة وموطى موعون الاول في ابطانها وجبال الاب واسائها وحبال المرن وكنادنا باميركا الشالمة وهوطى موعون الاول في ابطانها وجبال الابن دوالياف متعلوة وخنا الحالى الابعرفون له منعة واما الاول في احديدة عديدة بدكر مها ما سيالى

وقبل دلك خول ال احس اوراع هذا المجر شيخ الافتية يرد من كنادا باميركا اما الميال التي تصنع منه قولية من اليادو مبرومة كالحيال وتسمل لربط الاحراء المرّضة لمندة حرارة المجارمين الآلات المحاربة وكانت هذه الاحراء تعت سابةً عاش من جمر العبة ولكن الجارأ ترميو وهاية عاصارية فرارة

وإما الدائل الذي يصنع من النقي منة قيستمل عائبًا لترخيج الحوامعي الني تؤثري خوره ولا نؤثر يو ويستمل ايصًا هنائل دائمة خير هنره في عليات كثيرة ولة مناقع كثيرة في المعامل الكيرة لتفيية الآلات التي يخشي عليها من النار. وقد يستعل في الخيائر وحوفًا حتى إذا اردح الجميع الاضمر عسم ويصرُّ بهم لان الحوام يُصَلَّل دقائق هذه العجوف باسهل ما يُصَلِّل دقائق المجوف القطنية

وإما الكرتين واللهد الدان بصمار مة فيمنعلات لعل معاصل الآلات المغارية ولإبصال

اطراف الاداميم والتساطل بعضها بمضروهو يفارع العرارة الشديدة علايناثر ولوكار في وسط لجب نار معددة

وإما الورق الذي يصنع مناهفولون ايض يفيه الورق الاعتبادي ولكفافا التي في لحب النار الاعترق البنة وبرجع الى ياضو الاوّل عن برد ، وقد قبل ان رجلًا المايًا رجد نوعًا من المجرافذي يو يكتب على هذا الورق المعدقي ولا توتر النار التوية فيو ، وإلناس تعاولون ارت يستعاول هذا الورق الاوراق البعث وسفاقيم فعهو من النار الاكته

ولما تحمة فيصنع استووشه في الماه المخطل مد مدة ولوكان باردًا و بصوركا الجوت الذج والله جث يصلّب ويتمو كالمجرق الما حق يظهر الله قد تبلير بلورات معطة وحيتنو يزج باللم و يعرق الحمد قند تعلى والابتثبا بوقت قصور بل بسطاء مدة المويلة . قبل ان همكريا سافر من بارنز الى فرسبل ورجع وهو اللج طمامة بهذا اللم على حماء عليت ان كله قبلة منه تكني مدة طويلة . وقد اللم في تولور بعرسا معل خصوص لعل هذا اللم السبل الاستعال . هذه في الهوائد المدبورة لمجر المدينة ولا يعد ان الجارب تاتبا بعد بهوائد عديدة المهر ما فكر واح

مدقع جديد ، لدايتا

اخترع مدفع جديد سية اميركا كالمدفع الاعتبادي في شكاو ولكنا اطول منا وتعتف عنا من الفاخل فائة متسوم الى لريمة أيماد متماوية في كل منها غرفة للدارمن البارود ، ويسع من البارود الديرة توضع في الغرف الاربع الما الكرنة قسمة ١ ليبرة وإما المرفة قسم فنو٢٧ ليبرة فعند اطلاق اللهبة قرعلى الايماد الاربعة فتدفع اربع دفعات ويقال النب اشتمال البارود اربع مرات متناجة يرد قرة الدفع زياً وسرحة فضطع افتينة مسافة تنيف على ١٥ كلومتراً

اذا أحيت قسة مقادير من راسي من التصدير بالرك مع مقدار من القصور بواد فصيد التصفير مواحقسر الونز المنصغر باصبار فصفيد التصديد الذي يصبر بحرارة ٢٧ كراد مع مقدار مناسب من المفاس الاحرواجيانا مع قليل من الرصاص فيتولد الجرز المقصفر المطلوب، وموس الله ٢ من المصفوروه الده امن التصدير في ١٠٠٠ مرونة فيمصل حيتان لهل الاجرابي . وإدا أصيف اليو الولامن التصدير في الماتة يستعل للآلات التي بازيان تكون صلية جدًا . ويوقف حسن نوع البرار المتصفر على الريكون مركب فصدد المعدد والمحاس الاحرابي المحدد والمحاس المحدد والمحاس المحدد والمحاس المحدد والمحاس المحدد والمحاس المحدد والمحاس الاحرابيا صاحا

حفوق المرأة

لجناب ودبح البدي اكوري

طالعت في عدد 20 من المان المال طلب بنات حواه حنونهن الجوهرية الجهة التي تجدلهن شريكات الإماعها فحدت الله تعالى وقلب الرجي الأخطوة صوب التندم والاصلاح عبراتي ما عجت حق نظرت في العدد 1 1 من العدم ردًا ينادي يو ما كان طالبو حنوى السناء الا من الصالب خشبه الاليم عليك ولا تتريب فاغا الت كالنوموغراف تعلق بلسان من مادى الهك ولكن عني عل وقد بعن والدنة ويحفر احنة وما هو الا من النفالين

طلب حصرة مراسل التندّم الاغر بيان حنوق النساء الداخها و وود ببعط الكالم عليها وقتلو فكان حصرة لا برى ان للنساء حنوقا بل برى ان عليهن وإجبات يلتم "صفة" المعود ان يود بها في ولا يعرج بها عن دائرة خاطره الكريم وجابة لا حرج عليه اولى الروحة حوفها او طلها وعن غير مطلوب . اما يان المعلوق التي طلب اطهارها مي بكلة اختصارية حنوقة عليها بلا مرية فا تذم يوقة يلتم بو فدا بهما . وإذا عظرما الى الحواريخ اللدية برى ان المرأة الم بسى حنوقها في كل الادوار بل ان مقالها كانت بحسب معلقة المهدن في الادائن دشأت فيها عند اورد اوبروس ان النساء فنص بالمحرية في الموان واطروس ان النساء فنص بلكرية في الموان وإذ كركمهووس وهر ودوت وشعراء العم الهي لمبين لمبين مورا سياسيا مية في عارس من بدء الحارج العارس الى ان جازت السلطة وشعراء العم الهي المحافق الذي جردء أكر رسيس على البوان تولت قيادته ارتيم في ملحكة عالم المان والمناس التي وطبعت السائلة المناس التي وطبعت السائلة والعارس والمناس التي وطبعت السائلة المناس التي وطبعت السائلة المناس التي وطبعت السائلة والعارس والمصورين والقلاسفة وكل بود ال لدحة ولو قليلاً وفي التي تجاذبه وم المناس على الموان المهورين والقلاسفة وكل بود ال لدحة ولو قليلاً وفي التي تجاذبه وم عقراط اطراف المهت سية عدة مسائل كرمة وعلت بكارت وقرأ عليها ولو قليلاً وفي التي تجاذبه وعدم عقراط اطراف المهت سية عدة مسائل كرمة وعلت بكارت وقرأ عليها باب الملك النبلسوف شائل عليها للمعلى على المعاس على الم

وفي المندكات المرأة كافي أنهم لا تحري من حنونها الموهرية دان الهود، دواشل الاسبارطون بساواة الروجيت في المعوق وي عهد الدولة الثانية بعمر كانت المرأة ساوية نارجل ايصا وسبت شريعة المساواة هناك للماك يوفيس مومن المنبورات في مصر المحكة يتوكريس التي خلف الخاها الملك ما تورونهي وساست الملك الحسن سياسة وشادت ابنية وإثمة نذكارًا الدولتها، ولا مذكر الدوق المقام المنام المنبورات في المرب قبل الاسلام وسنتهن منة يذكر جزم من اخار بعص المنبورات في صدر المحام عمل المنابورات في المرب قبل الاسلام وسنتهن منة يذكر جزم من اخار بعص المنبورات في صدر المحام عمل كان المرب قبل الاسلام وسنتهن من المرب المرب قبل الاسلام والمناء المرتبع المنبوري الجاد الذاك من تاريج الماك

المنة المابعة

ضيقة خانور صاحبة طب التي ملكها بعد وفاد ابنها الملك المزيز وتصرصد بالملك تصرف السلاطون وقامت بو احسن قيام وترويت بغضة حلب في ليات انجمة لاحدى هشرة ليلة خلت من جادى الاولى س سنة اربعين وسعد منة ومنهن الصاحبة خارية خانور التي حظت الملك لولدها الملك المتصور حى كبر وسك اباء كانت وعامها سنة ست وخسون وسعد منة في ذي القعدة بقلمة حاندوس المشهورات في الخم على ما أورد ابن الاتور في الكامل صافي ابنة اردشير بهمن التي حوّلت الناج الى ابنها دارا الاكبر وسارت الى فارس وبسد مدينة الصطفر واغزت الروم وشغلت الاعداد عن نظر في بلادها وحقمت عن رعينها الخراج وبوران التي احساد السبرة في رعينها وعدلت فيم

اما الربيل قصارف بالمورجل امرأي حى اضاى عليها الارض بارجمت فانصدع امراستقلالما وسقط عددن درجة معين الرجل وفصده للمابها من الشدائد المرمنة فالاجدر بالرجال ان بعلموا عن استبدادهم وبعرعوا عن غواينم لعلم برشدون وليعلموا ان للمرآة حفوقا فيها الله بها مان بضوها اياها فهم من الشامرين

يقال مراقب فقد المهدف ولقظ المجد المكاداذا كظام قاحظوا احسوما تقرأون وإذا كثبام فأكبيرا احسن ما تحصطون فالت مركتب ثباكا فقد عرض طي الناس حقال ليعظر وافيوافا كال الم موضع عظرةا التصد اذ تترَّر ذلك معرض عله الكتابة على الاهاصل الاً اظهار النمعي والحوصل الى انجمائل . لم وقد رأيت بالمبدد 11 (السنة الساوسة) من المنتبطب الاغرّ مراسة جانب بها المج ادرى اعصاء جعية بأكورة سورة فتصعمها تسخ الجمهل وقعمها قش العاقل وتأمل الحكيم هاترت ي سلاسعها الرالسلامة بالمغل على ايها لم تكل التصريب يبني وبين جم موانندها مجاب الذعول دواي ارى كا رأت حسرة الكاتبة ال المارمة والوساقط ها حبب اهرق الذي بشاهنة الآن يرم الرجل والمرأة وهما يلهق بيان اردعلى التاتلين باغطاط درجة المرأة هى الرجل الماهيب الى الرامان المؤذن بسيادتو المطانتة عليها هوكون الباري تعالى اوجعه قبلها فبالصريوة كامت لها متبوعا ماصلب اليهم ال يعاشلوا تخلوقات الله دوروا المجل جلالة جعل الارض حادًا ولوجد النبات ليعدم اكباد النبات وخلق المهول أبعدم النبات المهوان وبرا الانسان أبعدمة المهولان وحل منة رجلا وإمرأة ليقدم الرجل المرأة وأفدم المرأة الانسانية وإلجيته الاجماعية فهده في وظيمها سيه الازض وهذا هو اثرها المشكور. والطرت بالجدال عدد لاستة ١٨٨٢ الحرره وصاحب امتيازه الفاصل عزتلو بطرس افتدى البعثاني شذوات خليفة بالاعتبار الوافر وشكر بنات حواه المنظيم فعصلو بالافادة عن حال المرأة بالهند ولكي رأينه ضرب صعاعل الدابه الاسكليز المهدنين قد العبسوا عادة احراق المرأة عن المنود وإدخلوها فيجلة عناماهم السابغة فقد قال المسرجين ستولوث مِلَّ بكتابِهِ المعيِّ "بغير التساه" ما يستعاد منه انه كان من انشرائع

الانكلوزية ما يولي الرجل ام السيادة على المرأة وتطرف يو الانكلوز حتى انهم كانوا اسمون ابقاع المرأة مرجلها عيانة حترة سبة العبارة ها وكان جواه سك السينة الفت التي لا يعد ال اعتماف رجها هو الذي حداها الى تعلوان لعربي حرفًا . وقد يس لما العاصل صاحب خطاب تعلم النساء ما يجب ان تعلق المرأة و بالميت حصرية زاد على ما دكر هم المقوى والواجهات عانة مهم مع ما تفصل بالمنويه هنة الاندى الدائم تمل ما ها من حرب ولم توجها من واجب

ويها جال الماقل وقب المعلى الليب في معنة مع المساد عن مشاركتنا في الاعل لا يعيّن اله ويجه بيات في ويما جال المعين وقب المعلى الله ويستبد الله من يعتبر المرآداذ براها اصحب منة فيستبد طبها بعظ جعود وكار هامت ولا بعلم الت عصر الفاخرة خوة المسم قد معنى ووال ومن لا يشعى على الاساع الديرة العملات قليو المناهر حين بحد شها بعلف فوره التي لا عرج من كمر لوس الدالري تمالى ومن الاسام على المناه على المناه المردة الناصرة الذخالة قبلها داما اعصة النصح الدائم معنى الفاطة ولا يشهر المكارة هذه الان العالمة ولا يشهر المكارة هذه الان هذه وجدت قبلة

وسوق المرآة الجوهرية التي يترقب عليها ساتر المغنوق المهة في لولاً ؛ حتى استعال عقلها بالحربة النامة في كل ما من شائوان بجديها مما - وتالياً حتى التمتع بالوسائط التي تربع درجها الى اعلى ما في علمه الآن وتريده الموردة وعلاً ، وتالنا حتى الاستعلال بوطيعتها في المائلة وتربية الاولاد على المنواعد السليمة . ووايعاً حتى منع الرجل عن المناهلة بامورها وعدم تحرشها باموره ، وخامساً حتى الهابة الذي عوم مناهم حقوقها اذ ليس من المدل ولا من مواعد المجاول بستبد نصف اعلى الكون على عمده الأخر ويتعني عليه بها يشاه . وقد عرف دلك اعل البلاد المنورة موضعياً مستة حقوق الساء موضع المحدة والدنون كالمداهدة والدنون الساء موضع والدنون كالمداهدة والدنون الساء موضع والدنون كالمداهدة والدنون الساء موضع والدنون كالمداهدة والدنون كالمداهدة والمداهدة والمداهد

ويليق بنا عدا ان يقي عظريا على عله المقوق والواجات منعلم عليا من هيئنا الاحد عية وخدرك حلى الادراك انداح بنوقتا شاقل من الدية وعداما من التبدن لم برل على النسة محل الزينة والزخرفة في يوننا او بالاحرى في قاعاتنا الاستقبالية ليقدون هناك فئنة بجن بها الولود والصادر ولا عقب على حصرة الموسيو المختم لكوتو يرى المرأة صبًا جاء أسر عبكل فيس يستوقف امامة الناظر فيشرف ساعتند بعرفتها صديقة الحيم وخلة الوي. عافا قد تعلى الصدفة لمزيارة ماك الموسيو لا بحق المن على ماحجي الهزير ان تعتقي لعبوسة ومشافة ربعي الوقية قانها رعاها الله تنامل بواسطة تقدران تحفظ بها مركزها واحترابها عد الصرافك بالسلامة وإذا كانت (وتبني لها ان تكون) من اللوائي مشطن من عبال المتعرف من سائلاطنة والاحترام العد قائك الذين يجارونك في إداه المرقة لا بذهائي الدي حقوقًا جوهر بة نائزم بادائها كا تلزف المام اصد قائك الذين بجارونك في إداه المرقة لا بذهائي الديم حقوقًا جوهر بة نائزم بادائها كا تلزف المام اصد قائك الذين بجارونك في إداه المرقة لا بذهائي الديم حقوقًا جوهر بة نائزم بادائها كا تلزف

بالواجات وهنا لاشك ان حضرة الرجل تنخ عيناه واسع كلامها مع الاستفراب الشديد ويستعير عبارة جاب مراسل الفند م فيفول طايا فلائة او منام أني لا اعرف لك حقوقا الآ الاذهان والرصوخ وإن ششت عادكريها لعمط لك الكلام عليها فاشا تجرأت فالت في حقوقك بلا رية ولا اظن الله يادم بجوليها فليس في واكمالة هذه الآ التي انذم بالرجاء لمرة الجارت أن يصمول له كرسها كيمرا فاخرا لهلم علية السني

والمقوق التي من يصددها الآن في التي تحفظ الحراة مركزها السامي في المائلة وتجسلها التصوير المقوق التي بعد يقلب بماوتوعل مصاعب المهاة بياذا اللها النظر بالدقة والقري براها فتنفيك سية الوراج وما يبعثه وإلكرمل والوصاية والارث الى تجر ذلك من الاحوال ، فان منام المراة في الرواج لا يقدر الرجل ان يمكرة ولا يحقف و سيا بعد ان اجع الحقوق المدفقوت الذين نظروا في طباع الانسان ودرسوها الدرس العظم ال الحراة الاثر الاول في ترية المين وإليات لان ما بحفظه الانسان هي وإلدي من المراقد والاخلاق في حال صغره بني مرتباً على عليقو الى حد المات من حيث المراة عي المناذ بالاثراء عن المراقد والاخلاق في حال صغره بني مرتباً على عليقو الى حد المات من حيث الما المراة عي المناذ بالاثراء عن المنافذة وجب علينا ان مطربه الاسباب والوسائل التي تحفظ المراة على المنافذة المنافي في عبد المنوية الى الرود ذلك بالفطويل عالة التدمل والوصاية مع الالماع بحق النيابة وخلاقو من الامود وكنت اود الى اورد ذلك بالفطويل عوالة الاتن وسيطهر ال شاء الله من حيث لمنه المناية ودعوته المراة وهو يتكفل بالمهارث المساء من المراقد من المراقد وهو يتكفل بالمهارث المساء من المراقد من المراقد وهو يتكفل بالمهارث المساء من المراقد من المرائد الاعال

وس حوق الساد المهة حي الداد عن ابنائيل قا يذهل المراد وينهي عليها بالمهمان ترى رجلًا اجتما يشركا في تركة زوجها الموفى بهل حمة علها في النعة بجهة الوصاية عليها وعلى ابنائها المهمر فانها تجد نفها قادرة على ادارة ما لها بها الادراك الادبي ولكها لا تستطيع الموسيلاً لما تقرّر في الادهان من ان عجرها بيمها بقام الاولاد . وهذا يكنا دحصة اذا نظرها في التاريخ عدة من الملهبورات بكثير من الاعال فال لما بجهة زوجة تمارس عظيم برهان على قدرة المراة فهي التي حفظت لزوجها عظمة ونظمت لله مديدًا وطبيًا وقد اصعب العساد سية اميركا اخواجهل بها صوت المفوق والمربة فها للت بدأم كادي ساعون وهيا عها من رهيات المرة عنة من الملهبورات في البلاد الابورية وقد عقد اجهاع حامل من الساد في لودرة في قاعة سان جيس حصرة من ٢ الى ٤ آلاك امراة من بلاد مختلف المائين المراد عنائة بعذب ما أليه من الساد وخوين وكانت رقمة الحمل الكونة هابرئين وخطبت المائين المائرة عنائة بعذب ما يله حقوقاً الساد حقوقاً

اتحاية من تنافح الندس وعديد الحقوق العامه وقد ابتدرت التاصلات سية الناجا وبروسها وسويسرا الحربة وللاستقلال جهارًا

عمل ما تقدم سن العراهي التي تنبعد قدرة المراة على مشاركذا في الاعبال لا مرى ما جعمنا على ال بوليها هذه العني فكون النصور اعظيمي الرجل فنشركها في حنوف وواحباتها لنجما سيخ المصاعب إ والاتماب وهاسا ادمراهمراصات كثيرة سمنهاس المصراد توهوزاني دردت للف لرثامة الرجل في هيئة المنائلة ومعاذ ألله عاني انست لله عذا الحس ولكي ادكرهُ الراما لله سنة معموم وإلى الشركة الواتجمية لا تبت الله لم يكن ها رئيس سلَّم امورها له ولكن يجب على الرئيس ال لـ يكون جائحًا الى الصريل بحوالم ووسيره حقوقهم بالكال والمام فقد قبل ان ريس النوم هادميد ومسال دنه عرّ شاع المداية علا يعيى الساء ويقهب السواد الاعظم ص اساء آدم الى ان أعرية عسرٌ بالمرأه او تدبي بها الى الفرش يا تحفارة عنها الواحيات وإن اسلم بعدد وخلاتها دد بدعوها المداحة يا في في سن عبد مد الدهب لا ينحب الواد ما من احد يعذبو الآالس الجاهل وس يا ترى بدول أن المرَّ مسدة وإلحهل معلمة غير اللهي الله على قليه وإن الامر بالمكن الدلا موى المراة عني عبام محفوم، وواحداتها بغير المعر . الاً اتما غدران المن الرعامو في جب حهاتهم فان الهم من لا يرى المرصووريًّا لنابو والله الره لداكومتهورة مكيف خدرال مرية ايام لازما غراك الي العدما الأصوة ادى منا . وكم تدرادا على إرشاد الابناء معيراعلم وححط مركزها منير انارة عقلها عند من يحسبها رفيفته اعمة دولم يغهر ننا الفاريج كثيرات من الادينات الخطات النواتي حمل صلهي للادهل بساعد ل الندس على اعتدادم رولم ركزيها بعت العلموه ماريسيب انت ماشرع بؤابوها من عم انتسعة ،وخلاصه النول ال الكرية وإنطر يظهران لمنا قشوة المراة وعظنها الذون حجمها عن اعيسا محاشب الاوهام وغيامت الابمام

عدد وقد وضعت مطالب النساد العادلة موسع الجسد في دورا بل كاد اعس احديث بدور بس المهاجة في امركاونا إد المرحوساواد الزوجون في المقوى فلاحمل بد اسبداد ادرجل الى سلب حوق المراد الدامالة ولا تطرف المراد عديم الأدا الدام المالا ولا تطرف المراد عديم الأدا المالا ولا تطرف المراد عديم الأدا المالا منه المعدلة حق المرد المركة الروال عدد ادرك الروال عده المعدلة حق الادراك فكار الرجل كا دكر موسان بعدا في المراد على المدالة على المراد والموال عدد المراد والموال عدم والموالي والموالين والموالين المدالة والموالين المراد المراد وبويس المراد بهناك التي ظهرت اخلاصات ترمته المبصر بدون العاصلات مثل المراد بين الشاب وبويس المراد بهناكها او ستبرها فاصرة الاستحق الالمعات ومل من المحدد ادا مع جهاز زيادة صعم المعلم عدولها ، وهذا الوداد الآل حدمه لميدات فطرها

الهاضلات صبيع" الصنوة لاخوابير" المناصات وانتقل عدم دوارد التي نادت الحنس النوي قائلة الله دي الي التالي النوي قائلة الله دي الي القائل الحنس النوي وإد اعد من الحس التميم عرد عواد الله من الحس الصبح كي ترجمون فاعد الكرام الآحسون بيث الصبح أوابر باسادقي د بديكم القدح وشاكم العمل بانساء في كل جمية ومحس وشوة بوجمون بها تغرون عليم في مكتبون وتطوف شهر بها تغرون عليم في مكتبون وتطوف شهر بها تغرون عليم في مكتبون وتطوف شهر بها تغرون عليم في مكتبون وتطوف

كياويو العرب

على المرب لم بجود وا منوم على الامرع الم ليرحوا صدر الاكت من كنور المعاوف واقدي المنز والصواة ولى بزاليا من لم في تاخر حقى كادوا بشهون العرب العربة في حريرته ، ودلك مصدر للكرب والحسرات بعث كدكل من حبت عيد عبرة وحية على رفته الامة المرية فال صعر عن الكلام فا عا هو صادر على محامر الكرم واحي المورس المهوض بي فا عا هو صادر على محامر الكرم واحية والدولاء وحيد الله لمن مه بسطح عرباء العرب المهوض بي عاودوا اله و كاس عليه فالدولاء فيهم بسنعيمون ذلك مصدور به فاته هم الدين علموا المعرب والعرب العرب المعرب وهو الذي خصوا وتره في المان الماكوم عالم علم المدون به فاته على المان علم فالم المورب ودوخوا الكاد ومنكوه حسوا اعتداد على المساحرة واليهود لحمة عنوم الهوان - والنساطرة المورب ودوخوا الكاد ومنكوه حسوا اعتداد على استحرة واليهود لحمة عنوم الهوان - والنساطرة عمانا عطور اسعب المنسخة وصنعوا في المعموم الموات المناطرة على المورب والمورب والمورث المرب والمورث على منسف. المحمولة المرب الاولون فلاحرج ال يكون بشرونه على المورب والمورب على منسف. فيهولاء الدخلاء استطور المورب والمورب على منسف، فيهولاء الدخلاء استطوم المورب والمورب على منسف المورب الماند المورب على موقوف على سعيم وموة اواد اعد فادا شاهوا وحوارسوا حقى معالى وحوارسوا حقى معالى وحوارسوا حقى معالى وحوارسوا حقى بعدا والمورب على موقوف على سعيم وموة اواد اعد فادا شاهوا وحوارسوا حقى بعدا والموراح و

الحاب وإذا شاعل قلوا وهانوا حق بلصنوا بالتراب. ولتد غلط من زعم أن التهوض والمتوط بحكم الدوراذ لاحكم الدور على اعال الاحرار الهنارين

ان العرب التبسول علوماً كثيرة عن المورار وإما ما اقتبسي عيم في الكياه فكان قليلاً لايريد عرطريقة لندويب الفاز وإستراج المديد والزئيق وفيرها ساوعن استفلاص كثيرس الالوان أعجبة مراجحارة والاثرة. ذلك معكون الموتات والمصرين والكلائيين اشتغلوا كثيرًا في الكيماء هما بشويل المعادري الى ذهب اذكار قد افصل الهم بالتظيد ان هرمس كتف سرّ ذلك فم ضاع منا ا المرُّ بعده . وهرمس هذا خص جمهول المسب والنسب زعوا الله كان قبل المح بالني عنه وكانت الكباريون بُحَون الفلاحة المرمسين النسابًا اليو . وإليوبسب المدُّ المرسيُّ المروف اليم وموكل سدٍّ محكم بمع نعوذ الهواء الي الوعاء المستمود وكان يعلني قبلاً على سدُّ اماييب الرجاج بصهر الواهما بالمرارة موغا دخل المرب ايواب المل احمود امر تحويل اعمادس الى دهب على ادهام كل الاستمواذ فتقاطروا الى رياض الكيمياء افواجا مكان هذا الوح احس باعد طي احد المواقب ادلم يطل بعثم فهو حمي جعلوا الكبياء منَّا بنواعد وإصول كما تجيل علم الحيثة فنَّا مغرَّرًا صادقًا على اثر التجيم الوهي الكاذميد. ومن اوّل الاكتشافات اللي آكشفها المرب في الكيمادان احاد يعض الاجسام كعلم المارود يعلور منها شهكا غير معطور عميع سنة الارعية كسائر الاجسام وتعصر فيها بسد المفاعد عليه وإدا أدي صولاسة فقع فقماً شديداً ومراق الاوعة التي هو فيها كل مراق وقالوا أن هذا اللي كروح الاسان لابرى وأبكة بعل هطائم ولدلك سور روحا وسق الآمت بخارًا لوغازًا وإلهار لفظة جرمانية الاصل (Goise) معناها روح فطايلت لنمية الإفرنج له تسمية المبرب. وكان المبرب يسرفون البارود ايساً وغيرةُ من الامرجة التي تفقع وتتطاعر اذا احميت . ودليلنا على معرفتهم بالمبارود الن مرفس الموماني (وهذا احة عند الافرنج وهو مجهول الاصل والسب والمطنون اله عرق فام في عرة القرى الحاسع) يقول في كتاب له الله اذا مزجم اوقية من الكبريم باوتينون من اللم وست اواقهمن فح البارود وإشعافها فقعت متما شديدا وطرّرت ما يعترص اسامها . وهذه الطريخة لاتزال مستعلة لعل البارود اليبيعاهدا

وإشهر العرب بالكياه ابو موسى جنر الصوفي العرافي المعروف بجامر مع في اواخر الترن الخاس بعد المسج على ما قالة ابو الفنا واشتهر حى شهد بعضاء كار العلماء والاطباء من المقدمين والمناخرين كالرازي وابن سينا وخالد وباكورت الميلسوف الانكليري لتبة بعمل المعلون (- Magrator في المعمودي في المنافزي والمنافزي الشهير فائة لا يدكر احة الا بالاجلال والاكرام على ما كذف من المكتفنات الضرورة لعطب والكيام والكياء ولفلك لتبورة "بواصع علم الكياء". في اكتشافائ

الفتطير؛ وجانة الذا اعلى الماه صحد الروح (اي البعار) عنه وإذا جع هذا الروح في وعام آخر وبرد عاد سائلًا خالمًا من النوائب لان الاجسام الجاملة كالرمل والخ لا تصعد مع الروح بل تفي في الانيق وإيما اذا اغلبت النبرطي ارخينة صعدت روحها س الانيق وإذا جَيصد في وعام آخر بارد حالت وعله في روح اتخر ، ومن أكتشافاتو الجمعيد، وجانة انك أذا رضمت حماةً من ألكا فور في رجاجة وإسعة ومددت عليها وجدت عجمها بصغر من يوم الى يوم لان الكافور يحوّل الى بخار على المرارة الاعتبادية فتلطف اجراق وأفق وتطور هنة بدون أن تذوب ولنبل وإذا اسعمت العظر في الوجاجة وجدت مده الابخرة قد تجمس على عنها كالدموع الصغيرة ، وقال جامرانه اذا اسي الونجر بصعد ويعطاعر ومق جع هذا المصعد وبرد الورل الى زئيق وس أكتداها يون ادة تتل الاجمام بعد احاميا فقد قال الداذا اخدت ارتية من القاس او المديد او غيرها وإحست في وعام يزيد وزنيا بعد اجامها عُن كان قبلة الآان قبليل ذلك لم الله يوطيه ولاعلى من جاه بعدة حتى قام الاقواريه في القري الهامن هشر وإبال تمليكه بعدجا مرمحو تسعابة سنة . ومن اعظم أكتشاعاتو بإهيا أكتشاف الموامض اللوبة فلم يكن يعرف قبل زمانو حامص الوي من الفل ولا يحسب الربع الفل للكيماء الوبيشيكا يعدأ يو بالنسبة الى الربع خيرير ما فلولاجاء ليتيت سارف الكياويين عصورة في قليل ما يعرف الموم. ذكرانة اذا احى الواج (وهو كبرجات اعديد) وطح المارود والنب الايض يستطر مهاروح يشوّل عند البرد الى عامض قوي يعرف الهم بالمامض التعريك. طبوب بو النصة ثم مزجة المح المنادر ولموم يو الدعب تحار تصب السبق على المرسيين كنم لاية كان اوّل من دوّب الدهب. وإما طع النشاشر فكان معروفًا قبل اباءو وكان المرب مخصرون النشاشر باجاء بعر انجال ويسهو الافرنج بالانوب الاله مستع اولا في الصحراء قرب ميكل جويتور أمون . ومن أكتشاهاك ترشع السوائل وتصميعاً. وقولة في طبعة المادن مبليّ على اصول علية وإن يكن مغلوطًا وتحوى قولوهنا ال كل معدن من المعادن مركب من الكبريد وإفرائق والزريخ وإنه المؤل من حال الى حال الما اختشت نسبة هنه الحلفة فيورطه بكران تفوّل كل المادن الى ذهب

وإخترع جاءر ايضاً آلات كياوية عديدة ومناطى ما تيتوريلية ويواتي وصف استها فاوصاً بديداً. وكان طويل الباع في علم الهنة وزعم المدخى ان علم المجر أخد احة هن امير الانة واضعة ، ويوافقهم على ذلك كاردان الرياسي النهير وكان لجاءر عدة سترلة رضعة جدًّا فاغة عدَّ افراد العالم الله من استاز وا بالعلم والخل على عامر المهتمر التي هدر شعماً وعدة وإحداً مهم

ومن مداهبركياري العرب عبد ابو بكر ابن ركريا الراري طبيب بنداد المديهور واد تحوسنة ١٦٠ هسم واكتنف العامض الكوريك (ريت الراج) واخصره بتعليد الراج الازرى كا استصر العامص المروف بدورد عوس في ابامناهده موهو اول من اخسر الكول بتنطور روح الخرب الكلس المي والكامس والمحوق واكتب والمحوق الكرب والمحوق المرب المصعور واخسروم بتنطور خلاصة المول والدلفان والكلس والمحوق المح غرج بسطح كالمدر في اللبلة المنظمات وسع منهم كياو بوركة برون اصربنا عن ذكره حبًا با لاختصار

النساه والطب

لما كانت ممالة حدوق النساء وإخراض حرف الرجال من المسائل التي تبارت مني مصارها اقلام الكتَّاب في هذا المصر، ولَّا كانت صناعة العلب س الصناعات الي ضاطاها الداه معذ القدم طلب الما بعص المعدلاء ان مرد فعالا في احد اجواه المتعلف مجع فيه ما ترس اساء النوالي اشعررت في عنه المستاعة قبل علا المنصر، فاعتدما نقلب صفات الناريج عساما ال غيد ما بني بالترض مهدّد تين من المعموم الشرقية لاتهم فيراي المجهور الولس ولح ميدان المصارة علم نقف على توم واعن في تواريخ المعموب الآسهوية ولكنا وجدنا شيعًا كنبرًا في تواريح الام الاورية وهاهل بورد ريدة جلة دُهبَ أَكَثَرُ الشعوبُ المُديةُ الذان الطب صناعة وضعها الآلحة وعلَّوها للبشر . ويظهر مَّا جاء في الماطير المصريين والموناتيين ان الافاتك يستعلن الطبكا لآفة مندره المصريين ان المهى اخت ارسيرس وإمرأته كانت حاذقة في الصليب واصطناع الادوية حناقة بلينة حي امها اقاست ابعها أبوس من الموت، وزع المومانيون الشجيا ابنة الكولايوس اله الطب كانت المة المحمة وهندوها كذلك وكالوا المنصوبها بطراه بشوشة قائصة باحدى يديها حيّد تأكل سكاس في بدها الاخرى وإن الالمة يونوكانسه تراقب ولادة الاولاد . فهذه الاساطير ونحوها يًا بصيق المنام عي ذكره لشهر الى ال المسام كنَّ بعنمانَ العلب في المصور الحالبة موحد ما حيث التبوراة دليل قاطع على انهيَّ كلَّ قابلات بولَّدنَ مند عصر ابرجم الخليل ومع ذلك فلاعم لنا بامراة دوست العلب دوياً قانويًا قبل اخودس الاثبية الى نفأت قبل المبلاد بشو تلاث منه سعة . وكاسد شريعة اليومان تحرم المبيد والنساه تعلم الطمه فتريت الخنودس بري الرجال ودخلت المدرجة العلية ودرست على هروقيكس اشهر مفرحي الارائل (وهو ولواستمالس اول من شرح العد الانسان) ولا أكان دريها جلد تعليب في اتها وفي متكرة بري الرجال فكمهت مالا وافرا وحازت ثهرة بعيقة محمدها اطباه اتها وإمهوها جهاته النسة اللواتي تعلَّيهنَّ وتكرها الى الشولة هائي بها الى اربوس باخوس فلم تجد سهلاً لتبريرها اقرب من اظهاراتها امرأة علما رأى خصومها دلك لجارا الى الشرجة الثاخبة بحرمان الدساء والميد من قط العلب. ولكنّ النساء الاتينيات الشريعات التصريّ ها والقديّها من المقاب وكانت الشرائع الروماية تحظر على النساء تعلم الطب والعبل وكالشرائع الموماية ومع ذلك فند

مناً من هاتون الملكتين مسالاكتيرات الشهران بالطب مثل فينار بهت المسفراط ولوليا وموتيرا والخلا ولساسيا وسهم من قال الكلوبائرا ملكة مصر النهرية بالحال كاست حافقة في صناعة الطب ابصاً وإن عايبولا الرومانية التي كاست في الفرن المرابع المسجي في اول من النا المستشهات ومرّفي المرضى بها الآان حاسم الذي كنب في عهد اوضطى فيصر في السنة الاولى المبلاد بذكران المستشهات كافت في الهامي

ولاً انتقل العلم الى العرب بُعيد انشار الاسلام وقام سهم الاطباد النطس مثل الراري والبخاري مرع بعض دسائهم ايصاً بالعلب عند ديل ان ابا القام الاشيل المرّاح الشير كان يستعين على عليب النساد بعص النساد المعلمات صناعة المراحة وإن الشيج الريس اس مينا دكر في طب الميون قطرة ركمها 10 امرأة شيرة بصناعة العلب

ولما التشرت الدباغ المسجية واقيت ادبرة الساء سية بلدانها صار الراهبات بطبون مجانا رحة بالمساكوره المتعرمتين كثيرات مثل علويز وهند عارد التي السندكتا بالي المواد الطبية وذكر اودريكس في الربع المؤلف سنة ١٩٠٠ اللهلاد الراجد رؤساء الادبرة وكان بارعا بالسلوم الطبيعة ولاسيا الطب وارسلام سنة ١٩٠٠ له اطراعها في بعض المسائل العلمة فلم بجد احدا بعف معة في ميدال المدال الأامراة ، وكانت مساة سلام مشهورات بالعلب وتركيب الادوية وإلف بعصير كتبا في الطب على أيالا ومركوروادي

وقد اشتهرت مدارس ايطالها الماسة بنطم انساه العلم والطب اكار من تهرها مى المدارس هائة كان في مدوسة يولوبا الماسة في الثرن النالث عدر امرأنان الواحدة استاذة للطبخة والاخرى استاذة المنته. وخرجس مدرسة بادول المجامعة كتبرات من العامات الديبرات مثل الوما كرماروا كي كاستامرف الفرساية والاسبابة واللاتيمة والبوماية والمجراية والمرية وكاست بارعة في الموسفى والتصويم والملسنة وإلر باصبات وإنباك وإنلاموت. ولما بانت النابة والثلاثين من هرها قاد بها مدرسة بادول لفب دكنور في الملسنة وإلها بسب الساه المواتي فعلى المعلب والمعبري بالعلم سية المطالها لوراكاتربا بعن التي درست الفلسنة وإلهاب وإلى اصبات والعلميات على اشهر طاء زمانها . وكما بانت المحادية والمعتمري من هرها طلب وكان المترفى على ذلك والمعتمر من هرها طلب منها الرقطيب عملية طلبية في معل حامل بالمطاه وكان المترفى على ذلك والمعتمر على المحاد المعابد المحاد المعابد المحاد المعابد المحاد المعابد المحاد المحد المحاد المحاد المحاد المحاد المحد المحاد المحاد المحدد ا

عسكا نبيا سيسة ١٧٣٨ تروج بها قراقي الطيب مولدت لة انني عشر ولمّا وماتَّت في السابعة والمنون من عرها وكانت حسنة الطلعة قوبة الله كرة سديدة الزاي

ومنهن حدة موردي التي ولدت في بولوب بعد لورا بسي المار دكره انجمس سنوات ومات قبلها عليس سنوات. وكانت متروجة مرجل فقو حرحة على الاشكال الشريجية من انتمع فاختنت تساعدة في ذلك ولم تليف طويلاً حق فاقعة في العم والهل وانقنت علم الشريج قد عاها عالى المراح لندريس العدريج في مدرسة لعلم الولادة فلبت طلبة وكانت من الدقة والمداقة على جانب عظم علم بهمي عليها وقت طويل حق ذاع صبنها في اقطار لوريا وتناظر عليها الطلبة من كل عود ودعها الكائم اورسيا ليملم فيها عابت ولينها المحامة، وفي اول من من الدومة المدرية والاعتمام الدقيقة بالشع ولم تول مصنوعاتها في يونوبا حق الآن

ومن اللواقي بناسب عدم منا وإن لم يتعاطب العلب ماريا اغسي التي كابت تعكم بالإيطالية والفرساوية والاسهانية والمرمانية والهوانية والهوانية وي السنة المشرف من عرها وكانت عاردة بالفيسنة وإنرياصيات وإنشات في الثلاثين من عرها كتابًا سطولاً في المجر والنابة وصد اليه علم المدع ولسمين منافة فلسفية وإنست في الثلاثين من عرها علايًا سطولاً في المجر والنابة وصد اليه علم المناصل والتكامل واطهرت ميه منه البراعة ما بعرً العلاية . وقد ترج علا الكتاب الهابة ما المراعة على مدرجة بولوبا فرص مرساً شديدًا سنة ١٠١٠ فاذن لها البابا بندكس ارام عشر أن قطم جدلاً منه فليت قطم منة الي أن اضناعا الدرس فلركت المدرجة وترجيب سيفاحد الادمة وقصت هيها سنة ١٧٢١ . ولما كانت لورا بي قدم الطبيعيات في مدرجة يولوبيا وحدة موردي الشرية وقصت هيها سنة ١٧٢١ . ولما كانت لورا بي قدم الطبيعيات في مدرجة يولوبيا وحدة موردي الشرية وماريا اغسي الرياضيات كثر عند الطالب في تلك المدرجة ونال كثيرات منهن لنب دكتور في الطب وارتنا أن فعدد العالبات في تلك المدرسة دكتور في الطب عدى دليلاً على عاج صاء الطالبا في المراط وقرارا وقهرها لطال منا المجال موق الاحتال شب ما مدرسة بولوبا ويادوا ويادوا ويانها وهرارا وقهرها لطال منا المجال موق الاحتال شب

اما في قرمسا فقد ورد في كنامة كُتبت في القرن الرابع عشر الله لم يكن بناج الجراحين ولا الفراهات مارسة المجراحة الآبعد ال يجتاز وا وتباشرت الاعقال المدفق ، وهنا دليل على ال النسه كلّ بشندل؟ بعداجة الطب هناك من ذلك المصر وكان برحس لمنّ بالاشتقال مع شربًا

وإما في اسبانيا فيظهر من حِلاَت مناوس قرطية وسلامتكا وإلكا لا ال عله المناوس قد مفين لقب دكتوري الطب لكنيرات من النساء اللاني درس قيها

وقام في حربانها طبهات كتيرات الشهران في الطب ، اما بلاد الاتكتبر علا بطيراته قام فيها

طبيبة درست العلب دراً قاموياً قبل هذا المصر، وقد كفر الآن عدد متطات الطب والمتنفلات فيه تي اور با واميركا وعدد على برداد يوماً فيوماً ولا عجب الى المراة اتى خصتها المناية باللعف والصور وحمن المناية جديرة بافعليب والتريض كالرجل ان لم تكن اجدر منه بها

الشغل العقلي والعمر

الدكتور ولم فان ديك مدرس الاقرياة عن والمحيوان في المدرسة الكلية

عشرت حديثًا في سوَّلف لندكنور بيَّرد الامبركان على قصل موضوعهُ تاثير الاشغال الهتلية في المهر ، ولما وأبيت بحث الذكنور الموما إليه مدفقًا والتناشح التحي توصَّل البها محالفة للشهور مع العية موضوعها لمُنْصِتُ المصل الذكور في هذه الدينة وقد قسمها الى قسمين

الإول آثير النمل السلي في طول العرب يطير من عمن صلات المياة والموت في الولايات المحدة وفي الكائرانة الفافها والموت من المعشرين في الملاد المذكورة ترج الفيري من العرب العرب المسرون هو ٢ أه منط (المحاب المير المنورين هو ٢ أه منط (المحاب المير المنورين هو ٢ أه منط (المحاب المير المنورين في تنفي شغلا عنها في معدل عرم وائد عن المعدل العام زيادة واجعة - عمد لعرا المسوي ١٦ منا معدل عرم عمل التسوس اي ١٤ منة . وقد عمت الذكتور يهرد بحث مدققاً عن اجبر خمى منة من الرجال المنهورين في افارغ باها هم المنا فوجهاس معدل عرم ٢ كنا معدود ابها عن منه وحد ابها عن منة المحلفة الاولى في الفرخ واحد ابها عن منة الملكة الاولى في المنازية باعالم المنطر منا معدل عرم ٥ ٢٦٠ - وهن المنافس رجال المنازية المولى في المنازية من رجال المنازية المنازية وسيوا المنازية وسوائح المنازية المنازية المنازية المنازية وسوائح المنازية المنازية المنازية المنازية وسوائح المنازية الم

 ⁽¹⁾ تابعت عد النبذة في للجمع العلى الشرق في جلسة بيسان

⁽٢) مقاما استثناه الدكتور بيرد من العبلات المذكورة ، طالتهن أن المدة الباعد لمن يلخ المقرض في على المدرس المعلى من ١٨ من الى ان معدل همرم عمرما من المدهدة الى ١٠٠

كا لا يمنى غير ان هذه الاغرادات قلما تنصر العرمع انها قد ترجع المصاب بها وتعذبة كثيرًا . وقصلاً عن ذلك يظهران الامراض الالعهامة المحادة التي تنعل قساً عطياس المنترجي قليلة المصوت ومتناقصة العدة فيضوي المزاج المصبي بالنسبة الى خيرم مكان جيسونا من الوقاية من تلك الامراض مويظهر ايصاً ان اسحاب المزاج المدكور فيم قرّة خصوصية على احال اغراف العمة المرس الملازم يدون ان ياملهم منة ضرور بلع يتصر العر

الخاني المسة الفعل المنتل الى اصوار الحياة – الى الشعل المنتل قلا استمثر الاعتبار ما لم يكن معكرًا ويندر جدًّا أن يكنسب أحدٌ شهرة ثابته بشغل عبلي غير معكر . فينا على دلك فنس الدكتور يعرد تواريخ ٢٥٠ من المشاهير العظام من ارباب الفلسة واللاهوت والسياسة والفه والنبس المرية والمتدسة المدنية وإلرياضيات والطيعيات والطب والمطابة والشعر وللوسيقي وافصوه والتنغيص انح واستعلم المن الذي التنظل فيوكل مهم احس شغلو مال يوشيرته واسنعل ذلك ايمة لسيع عة وخمون من الذين لم يقتهر ول الأفي وطهم أو في مدة حهاجم فقط. فكانت تهة هذا الهدان سبعين بالله من النامل العثل المتكر عم قبل السنة انعاسة والارجين من اعر . وفي السنة انعيسين بكون قدائم تمامون بالمضروادا أضمنا المعرس السة المعترف مصاعداً الى ادوار كلّ معها عدرسنين وحبناكل دورباح مادة أمعها السية معروفة كان لنامن ذالت دليل تربي على مرمة أبدالاعال المثلة المحولة في كل دور بالنسبة الى خيرو . قيمي الدور الأول الى من ٢٠ الدور العاس وإلا الى الى من ٢٠ الى ٤ الدو الدهي وإلى الداي من ١٠ الدو الدو المعي وابراهاي من ١٥ الدور المديدي وإنعامس اي من ٢٠ الى ٧٠ الخبور المصديري والسادس اي من ١٧ الى ١٨ الدور المشي. وقد اتسم أن الدور الذهب وحدة أمّل فيه نحو كلف جمع الاهال المنك الحبكرة وهو بموق الدور النمن بغوه ٢ في الحة . اما الفرق بين النصف الأول والنصف الثاني من الفير الذهبي طيس كيرا لكنَّ العَمَل بِلِمُ اللَّهُ في السَّمَّ الحاسمة وإلتالاتِين ، وإذا حُل الديوخين عبرة سنة عرضاً عن عمر حوركان احس احوار الحياماللدور المواقع بين السنة التلائين والماسة والارسون. ماداكان كل ذلك صوابًا تم منه أن اتجد والاجتهاد في من المناتة ينصرهان باقتماه أثار العبر وإلامتقال باعالم وإن مخلر شغل الشهوخ هو من نوع البناء الميكاميكي على أسم وصعب ابما في مدتى الشباب والكهولة ول النوى العلة والجسدية عمو معارته الندها سويةً م مصحل في وقت راحد غرياً

ورد تافراف نبن الامنانة أن شوهدت في كردستان وأبران دلائل وباله نشابه أعراض الطاعون

انجوهر الفرد

الاجسام على اختلاف اتواعها مولّة من اجراه صنورة جداً وكل جره من هذه الاجراه اصغر من الا تدركة العبع عبر ددّ او ستعينة باقوى انواع المكر كوب التي صُبّت والتي ستعينة الي ما لا عبراً أبنا فسق المواهر المزدية الله والاحراء التي لا عبراً الله الإجراء مذه الاجراء مذه الاجراء مذه الاجراء من المواهر المزدية الله والمحراء التي لا عبراً الله المح المواهر المنابع المواهر المنابع والمواهر المنابع والمنابع المنابع والمنابع والمنابع

ولا دخل العرب رياض العلم جاروا فيوجله اليومان الذعل خلوا عهم وذهبوا في انجوهر العرد المحة مفاصب على ماجه في كتاب المواقف الاول الاجراه بالنمل ومناهية وهو مدهب المتكلون وهو القول بتركيو (اي انحمر) من الاجراه التي لا تجرأ ، التابي الاجراه بالعمل وغير مناهية وهو قول النظام ('' ، الثالث الاجراه بالقوة ومناهية ويُنسب الى عهد الديرمتاني صاحب كتاب الملل والمل ، النظام (الاجراه) بالقوة وخور متناهية وهو مذهب المكاه ، وقال في شرح الديد السند وجها مذهب خامس وهو مذهب ديتراطيس مانة ذهب الحالف المحالة المبعد مركب من اجمام صفار لا تقلم

 ⁽¹⁾ تالاها إحداً يعقوب صرُّوف في الجمع الدقى الشرق في جلسة بيسان

⁽⁷⁾ ودليل ذلك أنا مرى با موى انهاع آخكر سكوب المستعبلة الآن المحطوط الداينة الل يبعد احدها هن الآخر سلب من التيراط ولكن رؤيها تكورت مقوشة بالنور المشرف وهذا التضويقي يبدى عبدى عبدها يكون البحد بين التعوط منه من التيراط ولكن رؤيها تكورت الموجود النور المتروق قصيدة جدًّا عربا يكن المرى بياسطها ما قطره من التيراط كالشار عليميالا وبالى قطر المجود عوض من التيراط فلا مطبح برؤيه من المتراط فلا مطبح برؤيه من المتراط كالشار عليم برأة بالمكرمكوب مضمة ملايين من المجواعر

⁽⁷⁾ an paqera eliçibiti in (7)

 ⁽¹⁾ ومن فح دُجي ملحة مدهب المائلة وكان دليلًا على البات عله المائلة في الجدد الاسطرام

⁽a) وفي الترح للبيد السد "وإيكمافراطين من النوائل" ولمالا أنكما قوراس المذكور فوق "

بالنسل بل بالترض انهي . ولقد اقام علماه المرب اليسة كثيرة على في الموهر الفرد اخذتُ منها النين عشج الرئيس اسسينا خالاً لها وها ها بالمرف الواجد

الاول الكرال الكرجرة مس جراا آخر هذد شعله بالس وكل ما شعل شيعًا بالمس فامًا اللهدم مراعًا عن شعلو بجهة او يدع مكل جرة مس جراا فامّا ان يدع فراعًا عن شعلو اولا يدع لكرال كان ما فالو الله بحراء من جوا فامّا ان يدع فراعًا عن شعلو وكل ما كان كلاف فسوسة مغيري بالقات فاذن كل جرة مس جراء لهده الصنة فسوسة مغيري القات فامّا ما لا يقيراً لا يقاس الأعلى الدخل وكل ما لا يقيراً لا يقاس الأعلى الا يقرّ أن ان يتركّب عنها منظر ويلاحم، الماني لتعرف جوابين فير مغيرت وضعا الاجراء المنور الميرا فيرا عن يتركب عنها منظر ويلاحم، الماني لتعرف جوابين فير مغيرت وضعا على جرابين فير مغيرت وسها حراء فير مغير عن المكن فنقول ال شيرين بعيمً على كل واحد منها المحركة وليس ولا ياحد الميركة الأعلى ميل المصادم والمنابع وليس بنها شاهر في الموى يداعلل بو فاذا لم يكن ما مع من خارج لم يكى ولا واحد منها ماصا والموارك المنور عن المركة الوحق بنصادما وكل ما كان كذلك فليس تعال ان يتمركا مما حتى بعصادما والموارك المنور المنابع من خارج لم يكنيا متصادمون فلطوفي انها فرك واحد منها ماصا فركا واحد المارفين ولا يجور ان يافتها على احد المنوفين انها على احد المنوفين ولا يجور ان يافتها على احد المنوفين المنوفين انه المنوفين ولا يجور ان يافتها على احد المنوفين المنابس الم

اذًا أَحَى السنتية والمكتب من الماء الذي سوارته صعر حى سار بجاراً يصرّف على اجائو ٢٠٦٢ من الحرازه . وإلماء لا يزيد سطحه ستيترًا مربعًا الله اذا صرّف عليه ٥٠٠٨٢٠ من المبليغولم . ثم ال مجوع سطوح دفائق المجار يعدل ٤ م رأن اذا مرسناها كرات ومرسنا م السبة المحيط الى القطر

⁽١) حارت على عدا الطريقة في الجردال الاميركي العلم واحساعة ي جرد آب سنه ١٨٢٩

ور سف النظر ون عدد الدفائق، وبحسب ذلك يكون جريطة الدفائق = أم رأن وطأ بحسب راي مكمول مو أم سجرم البخار وجرم البخار اكبر من جرم الماء الذي كانة بالف وسع تة والتدن وخمون مرة ولذلك يكون

هادًا رسطوه ... من سائستينر وذلك ينطبق هلى ما وجدة طسن وكسول وغيرها . وكل دقيقة من هذه الدقائق مركّبة من جوهر من الإكجين وجوهرين من الحيد روجين

تعاليم الصينيين الادبية

شرع الافرنج منذ منة في ترجة كتب الصهدين الدينة فوجدوا فها من العالم وإلىكم كتورًا ما يطابق تعالم من المعالم والمكم كتورًا ما يطابق تعالم هذا المصر وإن كان قد كُنب منذ الفون وإرجالة سنة قبل عصرنا هذا ، من ذلك ما نوردة عن ترجة المالانة مكس ملر اللغوي النهير ليخس كتب الموذيين، قالوا رما الله قولم بنعاليم المنطقة الادية الما غي محجة ما يحكر فان الكارنا في المتومة لنا عافا تكم الانسال كلامًا الوصل معاذً ناويًا الفرر الذي عررها

ليما. الالمعة لانطل العمد وإنا المبديطليا. علك آية قدية

وإيماً. اعلوا البنفي بالحب والفرّ بالمزر والطع بالعام والكذب بالعدق

وايماء فلسش إذا بسلام غور مبغضون الذين يغصوننا مولنك بلاجنص ون الدين يعصوننا

وإيساء ان اعظم الناس مسلم سالسفاجتراكن عرف غير الخلوق وقطع كل الاوصال والعد عركل المجارب ورفض كل النهوات

وايماً. كَا تَبِن السُّلَّة من الازهار وترجع ولا تسرُّ الزهر ولا لونه ولا راضه كذا علمش الحكيم في

وايضاً. لو رانق انجاهل انحكم كل ابامو لم بدرك من انحق اكثر ما تدرك الملفة من طعم المرق الذي فيها. الى غير ذلك من انحكم الكثيرة التي يسلّم طينا استيفاؤها

فلسفة العرب وجملة مرسلة

لجناب عوالوحس اقتدي بيم

لا كان الفلية عبارة عن سرفة حنائ الاشباء بريابها وكانت وي الم الملوم العلية طيعية في الانسار من حيث الله فو فكر وكل فكر الى الاطلاع على كه الامور سيال كان من الواجب النظر في اكان من حليه فليفة العرب ليمم عنم ادراكم ودرجة ما وصلوا اليه لان ادراك كل فيم يُعرف باشتما لم بها و ولمذا احبت التراك الكرام فراه الكرام فراه المتعلف عملة مرساة اي خبر مقدة بنصية أو جدى في فلسمة العرب اقصد بها سرد تاريحها حدم مل مدامها وصادر اعدها وطرفهم ابها ومنا العرب اقصد بها سرد تاريحها حدم مد مدامها وسود الهائم اعالم فا وصعها و كانها كل داك جمعه جما طنعاس التناث سطور فيها العلام فسي يتمل جمي اغراد وبدرد اله ياب في المتعلف الأهر يدخل مدالى الصدور

لقدكاتك العرب في اعصر الماهية اعصر الطلات صبك وحيد س المهني دوي بلي وإتماد وقطع للزاية وتناصى سية الردى وهبادة الاوتر اكليم المفرات وإشرف طمامهم اوبار الإيل امروها بالدم وكار تنافسهم بالمؤودة وإلساتة والوصية وإكماس طااراداله تعالى إدال ماجهم والمصلالة بالهدى ومن القر بالمير ومن المهل بالمرقة ظهر صاحب الرسالة طبو الصلاة والسلام وجاءيا بالبداث والهدى ووجد التنوحات فلبدا التي افالها انحشاه وتكلل بها صدر الاسلام الخد المرب بالاشتمال لاستشراك اسرار الكتاب با ذكر في محكوس صمات العني ججانا ونعالي اذاناه وردي القرآل المفريف وصف اتحق المنبود بالندية المعتنى النباعر اللالة من غير تآويل غيتتها الاية ولرشدوا الهما وآسولها الآانة عرض مدخلك خلاف بيه تناصيل معه السائد اكتر مفارها من الآيات المقابهة (كنا دكرُ الله خندين) قد عا داك الدائمة عاضا غريشد عن الاية لمصرع مبتدعة اتبعوا ما تشابه من الآيات وظهرت الفري والسائد ، فاوّل فرقة حدثت التدرية ولوّل من قال بالتصرمعيد اسخالد المهني رسي التصرصا الرالاسان بعثى المال عليه وابالا يمناج فيذلك الى معاولته جهانه وإن الاسراعة الى ال بقدر على خلتو شبة . وتناقض هذه الفرقة الجيرة المتاثلة بالجبر وذلك في الراعر الدولة الاموية قبل المة من الجرة وهو النول بعي استفاعة العبد وإنه لهم له قوم المعل ونعى الاختيار له وعى الكسب بل ان اضالة تكورت بالمجر وهو يغي الصعات الالحية كنها ويوانة لا يجور ان يوصف اذاري شاق بصنة يوصف بها خلته ولوّل من قال ذلك جم من صفول فسهم عنه القرقة اليور في ظهر الصفاتيون او المشبهة وفي فرقة مناقصة النجيرة وتوعنوا سيِّ الهشهية فاخذ قوسها بطواهرا كآبات من صعاي تسالى موضوا في البسيم الصريح ولكم المجموا لشناعة مذا لم ما عجم لا كالاحسام م انه طهر مذهب الاعتزال الذي عنائته تابعة لقرق السابقة واخسها القدرية بالنول على الاضال من خير وشر واهم هذه المغنائد القول بني الصعات عن ذائو تعالى كالجبرة - ولدلك دعوا انسهم اسحاب المدل والتوحد ورئيس هذه الفرقة واصل ابن عطاء ويو شهت بالواصلية وكد سنة اللبانون للهجرة وترفي سنة 171 وكان من تلامذة المسن المصري الذي لماسع عنه المغالد حة وهي فوجو قال اعترل هوائم مجلسنا ولذلك سوا بالمعترلة رخلاة المعترلة نعبند ان المعارف كنها حقلة (اي من اعبال المغلل) حسولاً ووجوماً قبل الشرع وبعدة ، وقد اختصا لمعترلة لاثبات نحلتهم المناظرة والجدل فعلير المغلل علم الكلام والمناظرون بهذا العلم هم الحكلون وشي بدلك لانة كلام صرف لاعل فيه وهو على طريقين طريقة المفاخرين التي دشات عرف المفلد الوراية المفاخرين التي دشات بدخول الفلسفة الوراية وذكر ناك عند دكرنا عده

2 سبق رآينا ان حقول الحرب قد داخلها الاستعداد للعليم الفلسمية اد اشتقلت مدّة بالمجدل والماطرة والاجماث العقلية والمطري الالحيات فلما فويعد شوكهم واعدوا من الروم ملكهم فيا اخلوه للام وتمح حرم وبالواس المصارة حظم وتندول في الصدائع والعلوم تشوقوا الى الاطلاع على العلوم الفكية باليل وتحواله افكارالانسان فيمشابو جمر المصور الدباس اليملك الروم أن يرسل الوكتب الاماليرمارجة فارسل الوكناب اقلدس وبعض كتب في الطبيعيات فقرأها العرب واطلعوا على ما فيها وازداد وإحرساً على انظفر بما بتي معها ، وبعد دلك في اهوام المتين س المجرة جاه المأمين عدالله ابن هرين الرئيد وكانت ك في العلوم في شديدة بجالس اهلها ويغرب مجالسهم ويعظم العلماء وبكرج الادباه فانهصف فده الملي حرصاً عليها ولحايد ما ينشله بول عليها وبسد المترجين لذلك فاوى ولوعب منهاشها كترا فاشفرها للنطق وإعتبر وأباغ فامون ومعار للادلة وكان التصد من انحصول على الكتب اليوماسة اجناه تمرايها الصمية كصناعة الطلب والجيئة والطبيعيات الآانة لماكان من طبائع هنه العلوم ولوازيها لتعبُّن القلسنة التي يراها الاقشمون انها جاسمة العلوم وتعراسها عظر الحرب بالعنسفة وإشهرت ينهم كبها في عامة الامصار وأقبل الناس طبها واكتروا من مطالعها والتصفح لها وعكف التظارطيها وحدفوا في فنونها ومرعوا في موادها وكال أكثر ما يكون تعويلهم على فلسعة ارسطوان ارسطاطاليس لموافقتها طبع العرب المبال الى التصايا التصديقية (او الرصعية) أكثر سهما الى قصايا افلاطور التيلية ولأن فلمنة ارسطوأ عل في انجدل المصطر اليوبين الفرق وانحل. وقد حتى الملاّمة مومك الفرنساوي ان ترجمة ارمطواخدمت عركتب باللعة السريانية تقلت اليها مرت البومانية عصر الامبراطور جوستيمانوس فترجوا كتاب الاصول وكناب المبارة وللنظومات لارمطو وايساغوجي (ستاتي بقيمها) لقينموف برادروس

الواجبات انجسديّة

لماب اشار يرحا دعيل

الواجهات على ارعة اقسابوا حات الانسان نحو حب وفي موضوع آداب الافراد ووإجالة لمحق بلي بوعه وفي موضوع آداب اهيئة الاحتاعية وواجبانه بالمغنر الى الكائمات التي في دوة ومرجعها الما لى وإحمائو غو نصو او غو على حبو وواجاته غو الله وفي موضوع الأداب الدبية. فعندما عم الإصان وإجاي عله عبسب ما بدلة عليو عنة وبأمرة يو صهرة بريد قرّة وكالأسية حسوحتي يعزّ على الصحف أن يستجله وطي اصلالة أن تفوية وتعلو أركانة الادبية وتقوى . وهذه أكانة الجليلة الشان اللي لا يتصل الها الاسان الأجد الفترى من الصحف وأخبة على أمالو العاسفة عني حاله العصيلة. فالمُأخرون جعلوا مقار تنسيم للآماب على وإجهات الامسان وليس على المصيلة التي تحصل من المام عله الواجبات واما المتدمون فوسهوا سعم افعانهم الى افتعينة وتسموا علم الآداب بالنظر المها بلدنك لا يعلو عليم أن الآداب من المرق عن طرا لما خرى ، وكامرا بمسبون المصية واحدة في اصلها ولكن متعددة في طواهرها ولذات جعلوا المسائل الكدى ارسا المعلمة والدَّة والعدَّ وإلدل وطَّعوا الراهماتل طبها . اما المُطة فارادوا بها معرفة المنق في اعلى درجاي الدرجة التي نعرف بها الله وإعسبا ولا يتمل البها الآباف أمل وإلامعان العنوس. وإما التوة متيَّدها شهشرون الشهر ينزَّة الإرادة وحربة النس وهاتان لا تقومان الآ بالاعتصار على المواجع وأقضام المصاحب وأما المعله صرّعها بانها خطان المريَّة الأدبيَّة الذي يو جسلُما الإصار علي شيرات الجسد وإمواه المس التي تشدُّ من المواس. وإما المدل فكان مفيومة مقروبًا في ادهامم بكرم الاخلاق وألهبُّ البشريَّة ، وعلى ما تلدُّم يكون الفرق تمنيلاً بين علم آداب التلدمين وإنعاخرين خلامًا لما توهة البعض ، عارف التبلية عبده تنيد معرفة الإنسان بواجاء أه ولصده والثوة والمنة تبدلت معرفة بواجائه لطمو ايماً . والمدل بهد معرفة بوإحباتو لنهره مسجي موعوطيقا فتقسيم المحاخرين

هذا ما يتملّى بنفسم المتندمين والماخرى الأداب وأما وإجبات الاسان فهي من حيث الجمد ومن حجت العس ومن حيث الاثرن سماً . وقد اقتصرت في هذا القالة على وإحبات الانسان المسدية وسأتكمّ فيها بالاختصار على ارصة المور السة وصفا المحة والرياصة والهي عن الاتعاراي تعل الانسان لضو فاقول

عرّف بعض الفائدة ١٧ سال بانه احراك تحدية ١٧ مساه ومنا مو المسواب اذا كان المراد بالاحراك المراد العنى بكل قواما الآكل من يسرّ بغير العس عن المجدد يسرّ بان المجدد آلة للنعن، على

آن هذه الآلة وإن كانت عنون النفس مقاماً وإعتبارًا ما الاعتباء بها وحفظها من الآدات وإجب على صاحبها اداها لها يصر بالنفس ابعاً وتعريفها للاخطار بعرض النفس الأدى. عقد ثبت بالاغتبار الركل آفة ومرض وفساد عبل مي المسد يعيق الانسان عن إعال ارادي وإمتعال ادراكوحق استبالو ولهذا قال القدماء عبر ما أبنتي علل صحح في جدومها والمسد من الاضرار والآفات بعمياته خصوصية بامرنا بها صائحنا الذاتي وصبريا وبعلم مقرر نجدة لحسن المنظ سية معلرتنا . اما المصيدة في المنت ولهما العلم فهو حفظ العمد

فالمنة تقوم باعطاء أكب ما هو ضروري لتيامه وباصح العقلاف النهامة فانها تخاور هذا المد ولا تكنفي بالشيع ولا يقصف بها مد أكما جات الصرورية التي تطلبها الطبعة بل التأد وتندم الشهوات الكريسية من هذا الحقدة مولاً كان تدري حدود الطبعة لا بدائي بدون عظمة شرائعها وابعدال تظامها كان الشره النهم عدمًا لنصو بل اميرًا لشهواي وعبدًا لحوليه بيل على اصادها واللاتها وهو يظن الله بعطيها ويتوريها فيتصي عمرة اصر لا بمع صوت المنظ ولا براي ماموس الطبعة قلا هج اذا الحسلة الدي من البهاي هان عدة الا عبد اذا الحسلة الدي من البهاي هان عدة الا تحديد عدوت المنظ والإبرائي ماموس الطبعة قلا هج اذا الحسلة الدي من البهاي هان عدة الا تحديد عدوت المنظ والتي مطاوعة التصدية على على على المنابعة الدين التيابية المنابعة التنابعة التنابعة التنابعة المنابعة التنابعة التنابعة التنابعة التنابعة التنابعة التنابعة التنابعة التنابعة التنابعة المنابعة التنابعة النابعة التنابعة التنابعة التنابعة النابعة التنابعة التنابع

وجندا المحمة علم يتصد بوالحاصفة على المال المحية براعاة الموامل والاهراض العليمية الي توانق علك المال و ومعرفتنا بهذه الموامل والاعراض لا تصبر في مقلة العلوم المترّوة الآبد الجمث الطويل والجهد المستديم موحد ذلك فيسوخ لنا أن نقول ان حدا العلم بديبيّ يدركة كل احديا عندارم الهوي وكن والوجبات طلب ذلك منا بدون الن استنى المرق وكن أن تحديد في حياتو موفا ما نهب طبئا العبل بولان الواجبات طلب ذلك منا بدون الن المنافي المن المرق كان تحديدة مسورًا مواي آمل (والرمان قريب) ان علم حنظ المحمة تشدر مبادئه السلمة بعمايو مع المعالم الابتنائية من المنافية والمال وجمع مراتب الميئة الاجتاعية (المنافية المسلم واكمامة والمالة

قت أنهم ما تقدّم أن المنة وحفظ المحمة ها الواسطة التي تصان بها قوانا العليمية اما الرياضة في الواسطة التي تواد بها هذه القوى وتسمع . فاذا تمد حل قوانوت واصول في حلم الرياضة وهذه القوانون والاصول الما كانت مبيّة على قواعد العليمة والاختيار كانت كافية للنوغ المراد بالامراء وإما الذا تجاوزت المصود كما صل اليونان والرومان والمون انها ضرورية لحرية الرجال والمنود وكل اسحاب المرق قريا وادت مفاكلها وقلت معاصها ولم تحد حواقبها علينه لما الحاضرون مع نعومهم من عواقب الممال المنفعون

⁽¹⁾ رمادا يمنع من قرب دلك ألهوم وقد إسجها على يتين من معرفة حفظ المصحة بهدة ذلك المطاسي العبور على ترقية الوطن وتدوير الاخطان الشكاور بيرحدا ورتبات الذي قد تدح مصلة وكالهد مساهيد نرمع شان الوطن المرغز

واما غيرم الا بخار في واجب يحكم يو حسى ما يحكم بسط صنا وقرانا فكا امّا مطالبون بالفافظة على صناعة من سطالبون بالحاصلة على حياتها. قال قتل الاسال لتسوعات الناموس الادبي وجناية على المنه الاجهامية المنهوس بقل غيرة الناموس الادبي وجناية على المنه الاجهامية المنهوس بقل غيرة الناموس الادبي وجناية ويا المنه الاجهامية المنهوس بقل غيرة من البشر يعد المنها واحد بلى في التعلل صائح قد أولا ترى ال الاسان لا يناج قد التصرف عبياته عيرة من البشر كا يناج قد المصرف عبياته عيرة من البشر ولا يستعظم المنطر الذي بحصل عن قتل البشر ولا يستعظم المنظر الذي بحصل لله على قتل البشر ولا يستعظم المنظر الذي بحصل عن قتل البشر ولا يستعظم المنظر الذي بحصل الله على قتل البشر ولا يستعظم المنظر الذي بحصل عن قتل البشرة الما المنهر وبورن ويصطرب الكثر كثيرًا من يعاط على البشرة الما عاية ادبية عصب على كلّم منا المنهود في المنافذة المها واحتى صواحه وإسالة واحواء من اجليا ، ولدلك احد المنكة في وصية المنافذ المنافذة المها ولا ارائبا كاحرم علينا قتل عرمها من البسر، وبدلك عد المنكة في وصية المنافذة المنافذة المها ولا ارائبا كاحرم علينا قتل عرمها من البسر، وبدلك عد المنكة في وصية المنافذة المنافذة المها ولا ارائبا كاحرم علينا قتل عرمها من البسر، وبدلك عد المنكة في وصية المنافذة المن

وإما الالهمة المنسطة التي بياه بها سفهم عور رّا الاتعار قلا عهد عد من بلصد المقائل ويسلّم بال الاسان منيد بوإجبات وفقر عد ذلك عدكر لشهر ما جه بهذا الصدد ، قال المحس أن ايام المره تد تكون عدايًا وإمّا لا بها به قا وجائه حيلات بها لا لاحمر قة حيد فل الابدع حياته عنه بدو ويقدّ من عليا بها و يتلّص من حيايا ، غوابنا على ذلك أن الاسان لم تعنق سية عدا الحالم بنقي كال السعاد عوايا المرور فادا سامت حاله في الا الا المنتب بعرى المدر الجمل والجاعدة بعلب عوايد و بنوي على شاكر مناهد عدا الحالم بناء حداده و بنوي على شاكر و حدد عدا الله مناهد عداده و بنوي على مناهد عداده و بنوي عداده و بناه المرور عالم المناهد عداده و بنوي عداده و بناه الله المناهد عداده و بناهد و بناه و بناهد و بناهد و بناهد و بناهد و بناه و بناه و بناهد و بناهد و بناهد و بناه المناهد و بناهد و بناهد و بناه و بناه و بناه و بناه و بناهد و بناهد و بناهد و بناهد و بناهد و بناه و بناه و بناهد و بناهد و بناهد و بناه بناه و بناهد و بناه بناهد و بناه بناه بناهد و بناهد و بناهد و بناهد و بناهد و بناهد و بناه بناهد و بن

وعال آخرين ان سخى الشر يتطمون الرجاه من ان بحصل سم مع لعبرهم ويحسون وحودهم حياة تنبلاً على الناس عم الا يجوز لم تعيف هذا اكبل هن البشر يتنبع انتسم ، خول با هذا ألهى الك راجلة باحدو من حولك ي هذا الهالم ألهى قلك من بحبك أود تحد قلك من تحبة وسلو وتعيف احواة وتنجية وتنبدة بتدونك الكسمة وصبرك على الإحى والمواتب ، عادا فلت بلى لي قلنا كن حياتك هذه المائدة وادا قلب لهى في تشاال الاسال لم يعلق لهد عربة عبط بل لهد عسة المائدة ابصا بعطورها وتوسيم اوترتيمها، والمسات اللي يصطر العاحر الى قبولها تبد لحده المنابة المفرينة بقدر المسات التي يسطيها لوكان متعدراً

و في لكورس كا قال كانوس و مروش لاخير في المهاد بعد فقد الوطن المرية قالاتحارا لذاك النصل . تقول لو انتهت مدة المحاملة عن الوطن وانت حق اكت تقتل نفسك لم تعلى عن الانسامة و بقية عن جدلت . وإذا يسمت من عجوج وطلك الإبنى قصور سنوق عليك مكف جل لك الانخار ومنع من يقول كا قالت المدة لوكريش اني لا اقدراس احيش تحت العار ، تقول الك اما اس

تستوجب الهاراولا مال كسد تستوجه وجب علك احداثه واصلاح خداتك يه وإن كسد لاستوجه وجب ان لا تسبأ باعتقادات المشر الباطلة ولا بظلم صيرك من اجلها ولا توافق على الجور فاعلت اذا القرت قد جرت على نصلك ولدم العدم العدال الجاهرين

ب**ابالزراعة** فواند رراعيَّة لشهر حربران المبوب

الدرة به ليس لها علا الشهر الآ المرث الشواصل بمراث صغير ادا كانت صعوبها بعدة بعضها على يعلم على والآ عالم كان النائم لاستعمال الاحتماب ونعيم الارض . ودوائد المرث او الركس لا تظهر كلها في عله هذه النائم لل نتد الى عدا سنون

المقعود والقبح ه بجمهان بينداً بجميدها بالكر ما يكن لاتكافا وأو يسها يضوحيها قليلاً ويعيون نها عسر المنصر وطون القبع غير مهد

اذا زرعت الارض جدورًا مثل اللسد والشعد وعوها فلا داعي شوبليا سية الصيف لان زرع المدور فيها بطيها من الاعشاب ويتم ترابها عايتصيوس الركس وإنسابة

الهزك

يمطوعلى الكرم وغيره من الانجار المفرة حشرات كنيرة عنا النبر علا بدّ من نفيتها كلها باليد وقطها باما ضربة الكرم محالما عظهر على تما الارراق ننطا رمادية برش عليها نجار الكريد وإدا ظهر شيء مثلها على انحصان غير الكرم من الانجار فلا دواء قدالاً نرع المصل المصروب وحرقة حالاً. وإذا كامت الانجار كثيرة جداً على الشحرة فا لانحسن أن يترع بعضها أثلاً تبقى كلها صفيرة وتصعف الشحرة كثيراً . وإذا كالدي المطاعم التي متعدد هذا الربيع خصة كثيراً تنص روسها وبنزع ما بنو حوفا من الفروع الاصلية

معودوقت زرع أكثر المصر الآت في السواحل وصار على زارع المصر عصورًا في ركسها وسنها وربع الاعتدام من يعنها وذر الرماد أو الكنس الماعم على ما يظهر عليه الله مها وربع نبات المنصورة على صفائل حق لا يس المرة الارض وقطع رووس اللوجاء التي تعلو موق التضهان المنترث عليها الادماد

عد المصال ذوات الازهار من وقت الى وقت حى يكون شكايا جيلاً وسنى ما كافياً كل يوم او يومون وتركس ارضها مرازا ويتصب للمغرشات معها صفائل تسند البها

الدراجن

المنيل يد بيب الاعتناد النام بها ابام المر وحها وصهاحيدًا وضلها بالماء كله امكن وضل ارجلها وحوافرها كل يوم وسقيها مرازًا كثيرة في الوم قيادٌ فليلاً كل مرة وتنفيف اصطبلاعها وما جاورها فعلاً تشدر منها روائع مجدة للامراص

البنريد العالاية منها لا يكنيها العلف الاعصر فنطع شيئًا من العلف اليابس ولاسبًا اذا اعد حليها بعل لانه اذا قل عسر ارجاعة الى ماكان عليو من العرارة ، وإذا سوّ صف سيمُ المراعي بيهب ان تربط في طل تجرة لان المر المديد بوديها

الهم ه تكني بما ترعاة من المراهي ولكن بازمات بكون لها وصول الى وعاد فيوضخ وإن تقال وقت حر المهار تحمد شجرة ظلبلة اوي مكان آخر ظيل وتورد المات الصاحبة عطما تريد . وإذا لريد دمجها نماف قليلاً من الملف اليابس فوق ما ترعاهُ من المرعي

الاخانق الررامة

وأب ارباب الوراعة في هذه الايام الاختال فاذا كان عند الواحد منهم ارض واراد ان بعرف الي المرروعات بجود فيها اكترمن خيره واي انواع الربل يجد مرروعاها اكتدمن خيره بايدال الاختان فيفرد من الارض فعلما صحاراً متساوية ويرجها بادراع مختلفه من المربوعات ويرباها بانواع عنطفة من المربوعات ويرباها بانواع عنطفة من المربوعات الربية فيما في المرروعات بحود في ارجة واي الربل بناسبها و وخده الاختانات لاحية هي اعاله المختلفة في ما في من ارجة ولا تنفل الا قدم الاختانات في بعض اجراه المتنطف الماحية وفي برد علينا جرد من جرائد الوراعة الافرعية لافرى فيه تبدأ من هذه الاختانات الي في غرى فيهالاد وفي باختلاف موهما واقتيها وتربها لم مك على بنين من الاختانات التي فيرى فيهالاد الافرع فصدى تناقيها على اراحي بلادتا ، وإذا كان الافراع الذين بلغت الوراعة عقد م الآن اعظم منه لافرى بالاختان الرباعة عقد م الآن اعظم الافرع فيد باختلاف موهما واقتيها وتربها لم مك على بنين سن الاختانات التي فيرى فيها واسان منه الافراع المنافقة ولى كان فاسدة في الاسباب والمسان، ولايد من المنافق بري في المناف المنافق والاعتام بها وإسمان المنظر في الاسباب والمسان، ولايد من المنافقة من المنافق المنافقة وبها بام او بعدد و يكتب نها على يعرب بين يعرفها وبل ما يعنه عليها تم بنابل حلك بغتها و بعامل المنط به مهمها بعض و بعقد في يسمون بن يعرفها وكل ما يعنه عليها تم بنها على المنافق فيها بام او بعدد و يكتب نها عالى مناس بين يعرفها وبعاري من يعرفها بعض و بعقد في يسمون بن يعرفها وبالم المنافع بمضها بعض و بعقد في يسمون بن يعرفها وبلا ما يونه عيمان بنابل حلك بغتها و بنابل المنافع بمضها بعض و بعقد في

رراعة ارضوعلى اسب الطرق التي عرمها بالاختبار، وكل من اجرى شيئا من مثل دلك وبعث الها بخيئة المناعلة من مثل دلك وبعث الها بخيئة فقرناها في التنطف مع التكر العريل، ولا ينول احد الن اها في بلاد ما في بخره الم التنفيذ باروا الاهريج منا قد جاروه فادا بنع الناقبات ، هم ان الصعوبة والفشل بعنرسان في اوّل الامروكي هذه الصعوبة وهذا العمل لا بد منها اولاً باربنا الاهريج الكن في وهذا العمل لا بد منها اولاً باربنا الاهريج

ماه السابين

يزهم المصل الداه الصابول الذي عست ميو الهاب او الايدي يصر بالمزروعات ضررًا بلك ميصيونا في مكال بعيد هنها وحد رأبا الآل في اعره الاخير من جريدة الزراعة الاميركانية ان عدالماه الذاجع في وعاه وإصباب الود قلبل من ربل استر او اعتم او المعزى لو الدجاج وصب على المزروعات تحصيب يو خصباً كثيرًا مقرط ال الايكول قويًا ولدلك يزج محاه كتير وتسفاذ الزروعات سقيًا مرة في الاسبوع أومريت

الاساع بالدران

لايجنى أن الفريال تصريا قدره عند أول يرعها صررًا بلبًا ولكن قد كتب الآراحد أرباب الوراعة يقول المحصما يظهر سات العرة في حواد بندرهها مبارًا من حوب الفرة تنظر بال محوادلية المعلن الواحد، ويكرر دلك عنه مرات حق بكرسات الدرة المزروع أولاً ولا تعود عربال قادرة طل الاصرار يو. فضط الفريال المحموب التي يندرها لما وعندما تاقي على اخرها تاخد تنعش هر الديدال والمعفرات الخيطة التي تسطو على سات الفرة وتاكلها كلها، وقال أنه قمل دلك سعد سنوات متوالية فكان يا المحافية كلية جدًا

تليد الارض حول المروسات

سأل بعضهم احدا كفيرى بالزراعة على مرى ال كل الاعراس اللي قدرسها قبيش والاخراس الله يقدرسها قبيش والاخراس اللها غرسها ما لا بعين الا معديا فعال السبب سيد ذلك حدمر فاي وباكل عرسه غرسا لدث الافهى حولة جيداً حق لا يق شيء من الملاه بين جدوره و الداب واستلامه ل دلك ، واما قد شيت في الاختيار المطويل ال هذا الفيد عو ماة عوكل ما اعرب الاجامق الزر عون على ما فالة عذا الرجل كيش الشقى

من المباتات المدخلة حديثا الى بلاد نا بات بسق عند الافرنج بها ترجتة كبوش اقت وهو بات صغير بجل العارا جملة المنظر لديدة المطم باصة لتحمة ويكاثر من بسوكا بكاثر العبق وذلك ان الحمالة تترّل مها جدوراً عاصل في الارمن فتصير مانًا قائلًا بضو يكن نشاة الى مكان آخر . ويجود

هذا النباث في بلادنا كثيرًا على ما يظهر من المربوع منه . ولما كان من الله أنواع الناكمة ولإباخد ارضاً السيمة لاي باعل الزراعة وكل مع عندة معلمة ارض ال يزرع منة وهو يُررَع في الربيع اوالخريف ينقل التسائل المارذكرها وزرعها صموفًا صعومًا بين الصف والصف من قدم الى قدمون ويسقى حيطرستية غريمة كل يومين

باب الرياضيات

حل المسألة المنفسية المدرجة في الجزء العادي عشر من البنة السادسة

لترض ان الملف المطلوب هو أ بّ مج ولصل الفط المعلومة بالفطوط المستلية د ه. د و وه أمجدت المالحة هاء ولترم على الصام داه الدائرة (هاب دار على دار الدائرة وأاد



الواصل مركزى الدافرتين المدكوريون وعرج م من سياراً للصلع أب فالول أن مُ س الله مُ أَبُّ وبرهالله: لتقرل من مع المودين من مَنَ على أن فالعود من بر بالناطة س لان الرابية مين م فائة وبعدث المعطل مَنَ ن س فالملع مَ س - ن ن ولكن الجود من ينصف

الوثر دبّ هد ن وكذلك العمود مّ ن فانة يصف الوثر د أ عند ن صا ن د-ن بُ ودنَ = نَ أَ وَالْجُمِعِ بَانَ = بُنَ لِ أَنْ الْعَيْرِالِ بَانَ الصَّفِ أَبُّ فكذلك من المناوي ن ن يعدل سف أ ب وهوما اردنا برها له. وبناه على دلك لحل المسئلة نصل النمط المفروضة دهو وبرسم على الصلع ده قعمة دائرة حتى تكون الزوايا المرسومة فها نبدل الزاوية ب من الملك المليم تم رح قطعه اخرى على د و حق تكور الزوايا المرسومة فيها تعدل الزاوية ١ من المتلف المعلوم عمل المركزين بالمستنم مم ومجملة قطرًا لنصف العائرة مِن مَ، ومِن المركز مَ ترم قوساً يعد يعدل نصف السلع اب من المست المعلم فتعلع عنه النوس الدائرة م من م في من فنصل م من ورحمن د مستبًّا موازيًا النط م من فيدت الصلع أب المساوي للصلع اب تم صلى التعليف أب بالتعدين وه فجدت المثلث أب على المعديد المثلث أب على المعدوب أب على المعدوب المعد

مسائل فلكية وغيرها

(1) أنا كانت الشمس على الهاجرة كان ارتفاعها عن الافق ٦٦ ولمّا دارت عصف دورة ووصلت الها دصف الله كان الذي رُوبت سه وكم كان ميلها (اي بعدها عن خط الاستواد تبالاً او جودً) بوسف حالك بوسف حالك

(٣) غاب الديران والشعرى البائية في وقت واحد وبيل الديران ١٦ "٤٠ ثما لا وطلوعة المستقم ٢٦ "٢ أوبيل الشعرى ١٦ " ٢٦ جوياً وطلوعها المستقم ٢٣ "٢١ في عرض المكان فعد شعر المكان فعد شعر المكان فعد شعر المستقم ٢٠ "٢٠ وبيل الشعرى المستقد المستقد

(٦) وقع في شهر شباط (عربه) ئة ١٨٨٠ خسة آحاد فكيف نجد عربها من السيف التي يتع فيها مثل ذلك
 داود قربان

(1) ما الأكبر من هذه الاعداد علم الاح الاع الانهاية لك

شقيق متصور

المناظرة والمراسكة

قد وآيما بعد الاعداد وجوب هم هذا الباب أعضاه ترخيا في المعارف ولهانما ظهم وتشيقا للادمان ، ولكن الديدة في ما يدرج هي موصوع المتعلق و راهي سية ولكن الديدة في ما يدرج هي موصوع المتعلق و راهي سية الادراج و عدمه ما يا في الله الدراج و عدمه ما يا في الله الدراج و عدمه ما يا في الله المتعلق المناظر و بعلير متعمل من المناظرة التوصل الي المتعلق ، فاذا كان كاشف الهادط عبره عنها كان الممترف با غلاطه اعظم الدراجي منهدا مناظر من المناظر ما الله و دل"، فائمة الاشتار في الانهاد الله المتعلق المتعلق المناظرة المناطقة المناطق

مستقبل اللغة العرية

ورد حلى المردالهادي عشر من المنتطف الاعر وميه ردّان اما الاوّل ملاارك داعباً اللاجابة طيه لاي الاقصد من عنه للناظرة اهام العاطين ويها بل اقناع جهيو القراء وإي راضي بمكم كيف كان . وإما الرد الخابي عد البحدكانية في قسو الاوّل ما الابناء صني هيه ولو نساهل قليلاً لذل ان الكتب المطية والصناعية لوكتب بفتة المامة لكات اقرب تناولاً ثم استعرد الىسئلة الفصاحة وكنت ارد ال انتص الطرف عنهاراصياً بحكم افتراه ايصاً لولا ايهامة بشهادة الدالاتورونسيّة اياي الدافعا فل هي مسئلة اولية في علم البيان فعاليفاً لقولي السابق، وشودًا هن حرمة العربية التي لا أكبل القول منها جواها اقول

اولاً الدان الاتورصاحب المثل السافر لم ازّ احدًا هذه من عناه البيان وعلى المنكرال مراجع ترجعة فالاستشهاد يوهما في خور محلو

ثانياً ان لم الكر تحديد القصاحة الذي تقلة المتعطف عن المتهاري لان حبارة الشهرازي الني للنيا المتعلف في عده الوساحة من مدّعي عله المساحة يستقدون ان الكلام القصيع عو الذي يعرّ فيها ويبعد متناولة وإذا رَّوا كلاماً وحثيًا عامص الالفاظ وصعن بالمصاحة وهو بالمصد من ذلك لان المصاحة في المطهور وإليان لا الخوض والمتعاه "واما الذي ارتب فيه فيوالن الكامات المرية سافية للصاحة بالسبة المينا والمن كانت مصهمة بالسبة الى اهل ذلك الرمان "وسهارة احرى ان الكلمات الدي الدينة كان الرمان "وسهارة احرى ان الكلمات الدينة تكون مصهمة في عصر وغير فصيحة في آخر باختلاف الرمان والاشتاص

ثالًا الكل علماه البيا والكلف وهد على كنيم لا يتولون "ان الكلفات الغربية معافية المنصاحة بالدمة البيا والكلفات الغربية بالدمية الى اهل ذلك افرسال الم يلولون ما جالف ذلك كا المنصاحة بالدمية الى الهن وهو خلوص الكلام من المعلمة وواجع الى المنص وهو خلوص الكلام من المعلمة وواجع الى اللهن وهو خلوص الكلام من المعرب الموثوق بعربيتهم ادور واستعالم لها اكثر "وهادة الاكلفة التكلف علم الشرطين همينة في كل ابن وآل فلا كور كلة فعيمة بالدمية الى اهل ذلك افرسات وغير فعيمة بالدمية الهنا، وقال الاحراث في من المرافق المنافقة النا، وقال الاحراث المرافق المنافقة النا بكون (اللهظا) غربيًا بالنظر الى المعماء كلم ولكون اصرابة الم مًا عمل بالمصاحة الدى غرب القرآل والمديدة وطل هذا والكلة الى كافت فعيمة عبد المرب بنى مصيمة عبد ما ولو استعربناها الان "المرابة الم مًا عمل بالنصاحة"، وقال في تفيص التفييس المراب بنى مصيمة عبد ما ولو استعربناها الان "المرابة الم مًا عمل بالنصاحة"، وقال في تفيص التفييس المراب بنى مصيمة عبد ما ولو استعربناها الان "المرابة الم مًا عمل بالنصاحة"، وقال في تفيص التفييس المحاسلية

فصاحة المترو ال تعلمي من خرابة ومن شافر قيس

وقال في شرحه "الفراية في كون الكلة وحثية عرر ظاهرة المعنى ولا مأنوسة الاستعال يجها السياع وتنفر منها الطباع "ولا يحمى الكلة الجديمة فيها هذه الصعات في في كل عصر غير مصيفة وعليه فلا يمكن التوجد الآن كلة غربة غراية عظة بالمصاحة وقد كانت في وقت من الاوقات فصيفة موقال في طرى السارحات بالفوادي ب تنسير العراية "والعراية كوئة غير مأس الاستعال بين المنفع" (وه العرب الفصيح) ثم قال "وإعلم ان ما هو غير ماتوس الاستعال بينهم غير ظاهر المنتي عندهم ولذا

ترى النيم بنسرينها تارة بكور الكله غير ظاهرة المعي واعرى بكونها غير مأنوسة الاستعال وإخرى تجموعها "وعليه فالكلمات التيكانت مصيمة عندم لا بصح ال توصف بالفراية الهلة بالفصاحة ولا تخرج هن العماجة بكونها صارف غريمة عندما

اما الشم الناي من ردم محولي عليه القافاكان لا يتنبع ما كنبة المنتطف وكتبتة انا في امكان عبد يب لغة المامة وارلوبة العمويل عليها فلا اري الآ أن "وقف كتابا ابين فيولة ولكل من بقول بقولة الدالية المرية وكل لهامة العربة وكل المامة ولي المولة المرية وكل جاماً ويوماً فيوماً شأن كل ما على هذه السيطة نقرياً وإن هذا الفنورجاري المعة العربية الموم وكان جاريات الابام السالمة ولون يرال جارياً ما داست موليس مكون فجري على سنن واحد . وإن الامراع الى عهد بب لعة المامة فيهل با سهاق وأكن الوقد والا يعدب المقالمات المهرب وأكن الوقد والا يسح في بدلك ماشور على حصري ان يطالع كتب المحدثين من المويى الاعراع في ذلك

مشرة منافي المتعلف الخاضلين

غب ادناد خاطركم الكريم. اعرض الله وردي المره الناق من السنة الساوسة للمنتطف وجه 18 مسطة حدرية لجماب الدكتور مجائيل مشاقه مسطوفها "ورد على اس اغاغ مسئلة سهلة المحل بالاستفراء وهي وحصرة بالجبور بدونو وقد يسرلة حلى جبريا بدون استفراء عمل بسهل الجواب عليها كالمطالوب وهي عهره قسمان بشمون عبرت بشمون عبرت احدها في جدر الآخر عصل ١٦ في المرابطة المنتواء في مصروب ٦ في جدر المبتواء عضى . ولذلك دُكر الماحل آخر عنها المباب محة اعديد ياضد على طريقة ما في الآ البيتراء عضى . ولذلك دُكر الماحل آخر عنه المخراء انساح وجه ١٩ المالسمادة شنيق بك معمور عبل على قانون كاردات وفي طريقة عسرة ليست اسبب طوانا بافصل من الاستفراء فصلاً عن كونها عمادة مسئل المرابطة على منوا الماكم المرض كاردات وفي علم يقية عسرة ليست اسبب طوانا بافصل من الاستفراء فصلاً عن كونها معادية مسئلة على منوا الماكم وجه ١٩ عدد المسئل جداول الانساب وغيرها - لم سأل مادية مسئلة على منوا الماكم والمرب احدها في جدر على طريقة سئلة على منوا الماكم والمرب احدها في جدر على طريقة مطارية والماكم الماكم والماكم الماكم الماكم والمرب احدها في جدر على الذكورين وسعة عليم ولكن به ال المشئين نمالان بعلم يقة جبرية عصة بسيطة كا ترون اوجي الماكم الماكم الذكورين وسعة عليم ولكن به ال المشئين نمالان بعلم يقة جبرية عصة بسيطة كا ترون اوجي الداكم الذين على الآتي مع رسائي هذه بي المتنف لعلة بروق للرياضيين الكرام ومدروي على معارضة الداكم الذين طوعا في وكراكم المنف الذين بالمناكم النفال الماكم المناكم المناك

ابرهم باز اعداد

حلَّ المنعلة الإلى (منعلة الدكتير مقاله هي اس الهانج) " $(a - 1 - 1)^{-1}$ ر ورجي المنه فا منه المادة ك (١٠) - ١٢ -15 - "A - A 1 . Indl. بعير المائدات في المائون الد - ١٠ الد - - ١١ بسربالجانيون في قبل الفاساء الماسم 11 م بانهانة على المراكبانيين ك" - 1 ك" = ع ك" -- 11 ك باغام التربيع صيف الى اتجاليين ؟ W 16-16++=36-716++ المذير المانين في - 2-1 ك-7 بالفالة في المالة باللحة على (لو) لنا الد = 7 التأجو و = المجد التحيين ٠١-الأ-٦-البراكم حل المناة الخاتية (منتة معادة ثنيق بك منصير) وفي المبر (٨) الى قعين حق يكون حاصل ضرب احدها في جدر الآخر ٨ (بدون استفراه) نارض احد النسون - إن الكير - براح ان $A = (^{1}\Delta - A) \times (A - L^{1}) = A$ بالمحل المال - الم" - الم بغيير العلامات في المانيين لك" - ٨ ك = - ٨ بصرب انجارون ي (ك) لما ك م يدا - م يك ياضانة عله الدائمانيين التا - عله العاق علا الدائم باغام التربيم نفيف الى المانيين (٤) مرام صف سقى قرة الجهول الدنيا ي الجانب الاول 2+11-12-2+112-14 W جلع المانين ك" - ۲- ۲ ال - ۲ بالنابة لين - و له ي السية على له ك ك - ٢ lwa لا - ٤ - احد السيرن و ٨ - لا - ٤ - السم الآخر

القدس الدريف

(المنتطف) ال الاختلاف في هذه الممالة فانق عن الاختلاف سية معلى الامتفراه وللديد على المنتفراه وللديد على المنتطود والمديد على المنتفود في المكتبور مجالة المكتبور مجالة المكتبود المكتبود المكتبود المكتبود المكتبود المكتبود المكتبود المكتبود المكتبود الاختلاف المكتبود الاختلاف

ماررة ينرية الفاريح شيعرات الساء(١)

ريَّة الداريخ (١٠٠ ما اداريَّة الداريخ ولا عار ان صوي همورًا إذ القيب بعار ومن عاش عيشتي او رأى رؤاق وقد كلدت منذ ابر راباري العام الى الوحود وجلت في هاي الكون ميل الت شاعدت عينا الامدان بهاه النور وقاستهايل وإشور وطهرت تيمن وتدمر وهبي تنضر مجدها والعطاطها وداهي بفعقل في تعيين قدرها والياس شرّها ، أما ربة الدريخ سيدة المالك ابسط حماحيٌّ عن الماذ واعدُّ عليم ما يملون وإرقبهم حيث يكونون . إذا أذا غثب فلت ميران الرمان، وإعنت القديم حديدًا والرقيم وفيماً . أني ارفع صوتي وإنادي الذين طوقهم الابام من قاق المهاله بجدة وتاء عجاً بندي ومرّ الارفي بمولجاته وصر المتول اضطام جسنه وإسر الاعتدامجالو وداس صائح المداد لحور بسو واشباع معاسوء أتارية التاريج اناديم هجهية بهم الدهرمعصدع افتراد ويعيره الماضي اشهاء الاجساد أببيروا امامكم يأ ابقسه لحرالابام وما اشتهر عهم بين الامام على انقي مثلم معقبودة الاباب محقدودة الوحود ادا الم" القدير في هذا الكون مقاصفة دعاي فاذهب الى منازل الاحياء حيث أعطى ما استحقُّ لايا تحكون اعم بل عا جمكم الدياس المدل الذي لاتفا حيناه ترتيان عجرى اجال الانسان وسنان مصور حوادث الزمان حيراسين (٢) ه عامل ي التي تأنف من ان يقال ها ملكة الذا أشعر التأديث بالمصاط التعدر والاقتدار. الذا ارَّل ملك ذُكِر احة من الساه. اما لم يفتي ينهنَّ احد ووطلت الفرق كلة بالجمي وما اشرت بيدي حي مالحداراس المرات بالوف الرجال ففادوا ١٧ فدان الباذخة وإلماني الخيدائي تحار اليوم عندها المشول علول ابناء هذا الزمان . ولم تنتر همتي ولاسكن جاشي حتى طأطأ لي الدمر راسة وذلٌ بنو ايامي امامي . الآ ان ابناه هذا الزمان على عيونهم عشاوة علا يبصر ون ولا يعلمون ابن كاتب عاصمة مِلَكَتِي وانها الله المواص --ولند طوت الايام عنهم دكري وإنا التي قيرت مصر وإست معد عالب الحيفاتولم يكن ههدي اعدم من ههد المسيح الأبالتي سنة علىما يؤرحون ولمليم استصغرولي وسوق لالي

أ علمه في الحاورة التي تخاور من المدائد المصرف الانجيابية طاريرية والاند الانكليزية في الشهر الماضيك الآثرة سياد وقد وقد وقد من الحاورة التي قاور مداها عدائد (أكار مد فاحيثين ٢٠٠٣ مرد عراقه تا الله المدافة الدائمة من الملائكة بمسلمان على المكاركة المؤمنة وعلى السيارة المدافقة وعلى المدافقة وعلى المدافقة على المدافقة المكاركة المدروقة المكاركة المدروقة بذكاء عنها وعرط حالمة

جُرِحت في حرب تربها على ملك من ملوك الهنود وكان جرجي هو القاحي على بعدٌ ان استوليت على لملك الندن ولرمين سنة ، فهلاً ذكروا مجدي وماسي ، ان القدن يستصغر وفي لقوم ظالمون

ورويا (اله الانفرال باكسيه باقدر سي على اعلاك عنول الرجال ولا المجع على خوض معامع التنال ، اذا ملكة مرسورية سوداه الفدائر وطلب العرق باخمي كا وطلبو وشدت سية العالم مدينة بها اللدن ولما عرّت وطار صبعها ووفرت ترويها المعشد حياة العالم مديدة المرّة والمحيّة ، بديني علا صوت البائع وإنت أور الها حر ها منا المتورولي بانجواهر من بلاد عارس و مالبصائع من صور والدعب الابراز من المند

على ال عبى افل يوم جاله كيدر رومية واحدق باسولري وصفت جنود أكثر ارة طالباً قسلي او دك مدينتي وحصولي فعلوت من جوادي وسرت في روّساه فوي احث حاميتي على الحيات والمدد قلويم بحس الاشارة ولعلف العبارة ولكن فارت عليها الفائرة الفيدل قوي ولتنتوا وفار عليها المدو وإعصر . غرجت غمن حمح المطائم اجدو على جوادي لعلى ابنغ بالاد الحم عاستهده على الروم واستخد بالادي من يدم فلم بحث امري ورجع في المدوّ الميرة بافر جيري ويعتر بصحى ، على اي ما كامت لاذل عمت المداكد واراضي عند اماء المصاعب بل بابست على ما كامت حريزة المصل الديها الاارهب المحن والا الحدى الجود

وإما الروم معامنوي بما استحقة قدري وهشت في رومية عيشة المنوك عمرها وجاهيا موكست لا احثُ قصاء وأني في الاحاديث النارغ، والاحتاعاميد الباطة بل عكمت على تعصيل المعلم يوريد أولادي وعليم باعدي الحال جاءي داعي المدين عرضت من هذه الحياة أواخر النوي الخالف بعد المسج

أغضاه ه المارية الناريخ م حيث بالمشرحى جربت على وصلت احي و الملا عارا مقد عنه با عليه ما المدروق عن خبر تاخر با عليه ما كالمن والما بو جسي لا يعرفون على خبر تاخر المر صدى واعا بو جسي لا يعرفون على خبر تاخر انهى من وحي وإرداع ارسى مشوها علمتي . فيا لهد احداثي جر ما راسته فلا تترك فيك مكال بنظر حراه ما اورشيه من العار وهادته في من المزه على المراه على المراه والمروق من العار وهادته في من المزه على المراه والمدون وي المراه على المراه والمدون وي المراه والمدون وي المواه والمددة قصيدتي وجلد على المامة المعدي وجوجالس في الموام بسوى عكاظ يتماكم اليو المعراه والمددة قصيدتي والمدونية

وإن محرًا لدام و حكلة علم في رامو نار قال اذهبي قاسب المرس كل ذات تد بن ونصبوا في عباه من الدينغ الاجر اعتراقاً بنصلي وتندمي. ٤ الطري مهاسكه عربيه امبار بعد روحها ادبه وادا بتعدر بادة الابعدم الرام عمر محمد ١٢ من الدة العاسة وبيع قال بشار لم تقل امرأة كفط شعرًا الآثيّن الصعف بيه طيل لة اوكذلك الخنساه قال تلك فوق الرجال

وفي السنة الخاصة التجرة اسلم اعل قبيلي فقدعت انا وابي عباس من مرداس في مقدّمة الله بعلل عملك فتلقاني الدي بالاكرام والاجلال ولكن لامني عمر وحاقشة لحزلي على اخوي محفر ومعاوبة اللفت فاقا سائر المرب في الحود والنجاعة ، وما زلت ابكيها حق صار للدمع سية وجهي نفوم، وكيف فم اكن ابكي وكان

يذكرني طلوعُ النمس صرًا وانكرُهُ لكلُو طلوع خس وما يكون مثلُ اعلى ولكن اهري العمل هـ، بالتأخي

الملكة الرابلات على الما التي ربنها الاالم وعلمها المجارب مط الصغر . احظر في الحرياتي وإذ لوق وكان المن الن يعروبي ويكرموني وما فرت بالملك الأبعد ان المحسد اعظم الخاطر التي حاصد في ويلادي . على التي ما راحد ارقى بملكي معارج الملاح حق بلغ قوى درى المحد وقد شهدت بذلك المالك، وكند في امور الدين معلوا عا لمرقى توركو بالدو الاعالف له كلة فطردت البهود من بلادي وشيم جراً وعما امتنالاً لامرو وهالا مراء وال كنت قد ترددت به ذلك كثيراً وإنناس يعبواني أن أبدت جمع الفنهش فنتك بانهام ونكا دريماً وقد سوا اني وهدت توركو بادو اني اذا فزت بالملك استفرتي الموعد مرقا غراً والكي اما حامية العلوم والسون اول مطبعة اعدات في مذكري انتشد بعناعي ولقد انهد انهد بكل اصناف ولكي اما حامية العلوم والسون اول مطبعة اعدات في مذكري انتشد بعناعي ولقد انهد بكل اصناف الكتب الى بلادي من الناف المكان المارجة وهيمت طباعها من الرسيم ، وتعلمت اللاتبنة بعد ان ترجد وتحيد عليها جرماً من الرحيم ، وتعلمت اللاتبنة بعد ان تروحت وتكب تنافر الذي كان قد شي المي بعرة وضيفت الكرب على ابني حكمة وضيفت الكرب على ابني حكاته ما للى بلادي معم لهاع بع الرفيق ، لم الحت المراقب بابني جوة وضيفت الكرب على ابني حكاته ما للى بلادي معم لهاع بع الرفيق ، لم الحت المراقب بابني جوة وضيفت الكرب على ابني حكاته ما كدت تلهد من الدول الدول المراق و بلند المراق و المحد المراق و المحد المراق و المحد المراق و المود المراق و المحد المراق و المد المراق و المحد الم

الملكة اليصابات على انا ولدت في ابام القلافل وانتخدولكي الصومت اندرم وإصبيت الجسم مية المحميل المعارف فلم ادرك السابعة عشرة من عمري حتى مرجت في اللاقية والفريسوية والابطالة عدا أنتي الانكليزية وإحسبت تسلم اليوماية ، وما بلنت العاسمة والمعترين تؤجت في وجهاء قومي وصرت الملكة التي ، فصرصوا في اوّل معروض يطبون مني امن اطلق لم الاناجيل الاربعة منى ومرقس ولوقا ويوحا من فيود اللغة التي تبدوا بها الى اللغة التي جهها الهامة، فاحتهم الى ذلك وعانوت في

عدد ملكة المباتيا روجه فرديت ملك لرغزة وفي الل المقردت غرداطة من الحوب فاخل العرب الاعدال كها في الهليا

تدبير الامور الدبنية في ملكني عناه شديدًا الفل عالتي وبه هواحمي ، واشتهرت في اباهي بالحمة وإنحكة وجملت معتشاري من اعتل الناس وإحكم في عددي الاعداد وخف على بلادي ما حوره الاسعلول التهار" قابديت من الحة وثبات الجدارما التخرية عظام الرجال ولقد زهت المعارف في الاي وتصرت. فانا التي بنغ في عهدها شكسير وبأكون وحدثي وهوكر وراني وسهسر الذبنت لتعاخر بهم الانة الانكايزية وتردال بكتيم لنعم. وإنا التي احيت صناعة الدسوير بحي لمشرصورتي في الآقاق ولم اسخ لمصوران يرحم صورتي ولايصورها ولايقتهاحل يصوراني مصور ماهراكل صورة اجعلها طالا ينقل علة كل المصورين، ولم اسمح لاحد أن يخط على صورة وحمي ظلاً لابداء الملاح الـ العلل عرض رائل ليسالة في الطبيعة رسوخ

على الملكِ يا ربة الحاريج وحدي بعيوب عديدا فاشمني الي كنب حجبة بندي احث أن اخلب الالباب على كبراي بأي كسعم احب العتم بالملاءس واقصي عليها وقنا طوبلاً وإنعني مالاطاتلاً وإني كمت الخفر بحسني ولاحس بي الأما غربي يو الوع وإن الحكان قعها زائد الطول وشعري رائد المحرة وإني لم اس اذية ولم اعرف شنئة عد الاخل بالنار والماقية. فلسعداس مأكويتن و ولسوف باتيك بأظلوم بوم عبوس لمعون فيوعلى ما اتهمت وتحاسين على ما جعبت

--403-504--

قد اتحنا مدا الباب لكي تدرج بيوكل ما جم لعل اليب معرفة عومي الرية الاولاد والديار الطعام واللباس والشراب والمسكن والزينة ونحو ذلك بها يعود باقمع عزكل عائله

واستشاط غصباً لنجزه عن مجاوبة امرأة وفها عن يمكي ان ملكة بــا لما جامت من اقاص _ يمكّر في البمواب حاست مـة المعانة الى البستان طاقعيت س الازمار احداما طيمية صادقة إضمفوها فدخل ووقم كلة طيالارمار الصادقة

اكمس الصادق وإلكادب الارض فستمن حكة بنيان اسكت يدبها فرأى العل يمين على الزعر فعال انتحوا الباالمة والأخرى صناعة كالمبة ولكن المقابة بينها تانه إ دون الكادبة مقال ان مله في العسادة لايتنبه بها البصر ووقف امامة من بعيد وقالت فاردادت ملكة باعباً وإه مالاً فول وذلك ال كانت حكتك على ما حست فعل في ائي إلى ذكرما بالمس الصادق والكاذب فاتحمناه ترعم الطاقعين في الصادقة وليها الكاذبة عارسايان ان نجير الوحدين وتحلوط تماحين ونييض

﴿ وَقُلُوبِ الْمُرِّينِ الْمُصَلَّاءِ . وَإِمَا الْمُصَمَّةُ الْمُكُنَّةُ اتمسن باصال تثبها اللوق السليم فكالزمر الكافب لايلمق بوالأالنبار عبار البشر حوب فسد ذوقة وغيت بصورتة

كبك الليز

قمر اللورائعوجي لايقيمنة الألبة الايض فردقة حل يتعروفد ٧٠ درها منه و٧٠ درها من النفين الايض المهد وكذلك من السكر المدقوق ولا يصات وقشر اربع لبوبات حامعة تقديرا رقيقا وقطع النشر قطعا صغيرة وضعرها كليامها الأالطين وإحمقها خفقا شديدا حق تبيض وتصور كالربدتم ادخل الطمين عليها وإخنته بها ايسا وضعا بند ذلك في توالب مدعوث داخلها بالربنة أوبالمن وضع تحتها لماي طلاحي ورقى أن عشرا وعلى وحميها طلعية اوطلحتين وإخبزها كذلك وسيغفرن تداحي ثم اخرجت العارمة حي بيبود

ويصح منا الكمك إيماً باخد ١٤٠ دري س اللير المنشر و ٧ درهام السكر المدفوق وا. ٤ كمك المودا

هذا الكمك يوانقي الذبن سدم ضعيفة الوجمالهد بماللسار المرتبة ولبسها المستكات العظائ والذبن بمسر معهم الهمم اثر المواققة وهو يصمع من هذه المصائل. قالناة الصنة الوجه والعل ، وقصف اوقية من المكروطها من المن او افريقة

المنق وصيع أشعر وائد المصر وصنيط المفر ولصيبق المناء وتدفيق راء ورفع كميه وتكثير الحلى والجواهر وتكف الحركات والاشارات توبد لما المسمى وتقرر لها العمال صدمل اوقاعها وقوى عفله بينه الانباء الباطة فنال انسن انا حسيا كادب وجالها غريبر لابخدع يوالأ اتحميلاه الهاسفو الذوق الادبياء المتارب. وإما العاقلة معمل ان حس الصورة عرض رائل ادا وُجد جدت ربها عليه ومدت خاتما يو وأن لم يوجد الفرها عاهو احيمته وإشرف - حسن الاخلاق والطباع وتام وداعة النمس والاقصاع

وما المسن في وجه إلى شرقًا 4 اذا لم يكن إن تسلو والعلاق

عذا وإرت صعار المغول بحسبون انحسن مناسبة الاعصاء وإقات رسها كمس الصغري أمجر وحسن الصورة سيح الورق وإما أعل الفوق السليم فيعلمون ان هذا الرسم لايمُّ فيه المحسى الأ مى فاضع النفس عليه با عيها من الآداب السامية والمواطعين النبة العناهرة والمنارف الصحيمة النابنة فتكسة البهاة وتعبرة الاشراق درها من الطبين والميضات والخ درها من ماه والسنا ولذلك تجدان اصحاب الذوق والادراك البرد اوماء الزهر والعل بهأكا تندم احرين بحسن الماقلة الطاهرة الميعة الشوقة اللطيعة الاعلاق المحودة الميرة والمربرة البشوشة فيخصها ولايهم حسن الفاسقوبهاه اللون انخلت ومن اوقية من الطين ودرهم يكربوات الصودا وانحاق كالزهرالصادق بحويطوا مخسان المعلاء أنجي بالمليب ويصاف البهام مرتى قشر البرنقال اراللبمون انماست ما يكفي لتطبيب طعها لم تخبل لم يوحبها . والدولة الاقمل ألانشطاع عن الدواء ويحح ابما ال يدل يكربونات الصودا بورن ملوس كربوبات المنهسا

نصبية للبدئات

ان الساء سرَّ ضات لشرعظم احبارت احترمت الصباياس بناثجسى ادا فرهت فعالاها عليها سالاشفال وذهبت لزبارة جاريها اوجادت جاريها لزياريها فاقبل اسب عييب من النصية وفي الله متى دار المدين على زيد ان على مند الانذكر الأعصائل ذلك المتخص وتعيي قبائمة. وأن لو فعرف له فصيلة النسك عن الكلام لان ذلك خبر من ال تكل هنة بالتبع ، وقد عدمك وإختبرت المالوقارب مهاية المرفوجات ان أكار الدرور والقلاقل والعاصات الى تعدث في المبال وخارجها تحدث من اختياب الرأة لجاريها وطمن الكه مجاعهما او انحاة بكنتها وكأر كل امرأة عن قورها بالايسيها نصية للاجتلث

فنابل الاعلى المصوع والنطير بالملاطعة والادل بالاعساء والمدو بكرم الاخلاق وأنجيع بالحبة سر الفيام

الامراض خلل في وظائف اعضاه الجسد أوق تركيها صاعة الملاج ازالة مذا الملك ان ساعنة الطيمة على ازائه رهذا هو سر الدماء. وقد ذهب بعقهم الحائث الملاج الاعمل للم كل الامراس هو معرفشواميس اجساد ما ياكري | عند ما نقوى قاميتة لكي بنوّى

والاقتصار على ارالة المانع الذي يمنع شرائع المحمة هراكمري عيد مجاريها . ومرادنا الآران مذكر بعض الطرق البسطة التي تعالج بها امراض الاولاد بلادواه ولذلك بكرلكل وإادة اومرية ان بعد عليها وتستعلها بحيايا

علاج المود بلادواء

الدودجو وبكارجيك توجدالمواد الفاسنة مكل الاساب المعمنة للهم تأول الى افساد الطماء في الامعامومكير الدود فيها وكل الوساقط التي تنوي المعلة على المصر تترع الدود معها . مدواه الدود بحسب ذلك الرياصة والمواه النني والطمام اتحيد بشرط ال لايؤكل منة ما يعوق الثبع

ملاج الاسبال بلادراء الاسهال يدلُّ على أن في الاسعاء اجساءًا أالهيها وتسربها اما ينوعها او يتدارها وفي طلب ال أتناص معها فتدمها قدماً عيماً هو الإسهال. قال بعض الفصلاه اخاشت ماسقها سينا واجودالاطعة وإنعما اذا كل منها الاساركيرا غذفيا امعارة كانهام فخال مالم يروض جمدة رياصة شديدة ليصوره واجابا للأكل الكثير، وإدا لجأ الى علاجون من علاجات الطبيعة وها الصوم والثني يشعى من الاسهال بلادواء ما لم يكن قد محب الاسبال العاب ق الاسماء ويل الاسبال دبول ومواشارة الى أن المعد صارعتاجًا الى ا الراحة والطعام مييب ال بالمكني برتاج تم بأكل

الفراك

عَالِ الْحُلِّ كُلِّ النَّيْزِكِ فِي أَبَّامًا . وَإِلَّلَ قَد العدأ أبان الفياكه وباكل معاكل انسان فدرما بشاه بدرطارتكون باحجة جيذاوقد فالربعميم اله بكر للاسان ان يتصرعلي أكل الفواكه ب منا النصل ولا يأكل غورها . ومن انعم النواكه المندوبها براغ في مدحه فلا يولى حقة ومن المؤكد ال ف من الاطهاء تمامج بالعنب فعط فتقي يو امراصاً كتبرة لا لان فيو خاصية لقماه الامراض بل لان المتصر علو يسهل الطبيعة في الميم افتال علابد من تعيير طرق المنبعة إ المختص من المرض الآاركل المنافع التي تحصل من النوزك الناسجة تنقلب اضرارًا ولسقامًا الما أكلت غير ناعجة كما هو معتاد في النعاج والمنحش وإقراصها ومائاكل ما وكلحامه المراش الاطفال

أكارامراض الاطعال وليجاعع سيبس كترة الارساع . فان الطامل بُرَحْم فالبَّا أكثر ما مجناج بنلاث مرات او اربع. وكبر دليل على الله يُرَسِّع أكثر ما بهناج كثرة قبتو . فكأنَّ مرضعة تغلنة رقا لابستيم ما لم يكن واوا وفاتصا وكلا بكي من الرمد و تظاه بكي من الموع فتاتها اللدى مزواد الله المار على الاطفال يكون من الجوع ودوائن السفرق البمال مقيا اوركوبا ويلو ذلك إيصا ولكن بكاء انجوع غير بكاء الوجع فاذاكان ك وهر جويًا قامم يمكنون حالمًا يمكون الندي ر كوة بغرب من النوم وليس كذلك في الوجع الظمر من المث

متل مثة طوى الناس ثيابهم الشنوبة ووضعوها

علاج أفنض بلاحراء

النبض التلل لايمآج بل مربع العيف س ملامات الماقة ولا يمس إن يفايل بالمبهلات لايها تجه الاسال ويرمها قبض مصر والاكتارس اخدالمهلات بأيه كيرة ولاسيا افاصار الاسان بتعل من سبل خيف الى مسيل اتتل منه فيمبركا أكثرس اغد المسيلات يتعربز بادة احداج الها فيصرف جرة في شرب الدراء ، اما التبض فيكون في الفالب وتعياوير ولي بعد يومون اوتلاته ولاسها المابرد العالس فليلا وإدا لم برل عَنِلاً وذلك بان عَجا الذي اصابة النبض الى الاغتسال بالماء البارد واصفه العطاء ليلا الما كان الوقت صيغًا والنوم في مكان بارد مطلق للبواء وأكل السلمام المبهل المسم كالجيز المبل والملب الميد والنواكه الناخية والتطاي المطبوعة وشرب الماء البارد الهلى بالمكر لن بالديس

ملاج المرض الاعضر بلاحواه

هذا المرض يصهب بنات المدن ولاوجود لاسف المرى المعرقة اليوت وإعراصة اخسرار اللون وسو معم زائد وعصان الدم وضعف عام منصة الالعاب المباة كاستنبس الي برؤس الداسف اجدادهي بها رياضة ماضة معدلة والآكل الباتية ولاغتمال وإلى الكتبر وسيات المرح والجذل

بي مكان ليق الى النداء القادم ولا عجب ادا كانوا يرون عندما يخفونها ان السدقد توصل اليها وعطلها ومامن شيء يجعظها من العث مثل مراعاة الملاحظات الآية ، اولان تنظم المباب حياً لان العد يضرب الاماكن الوحد منها . ثابًا أن ينظر فيها جيدًا شالكيكون فيها توجس السعد ثالثًا ال تلف بورى ميك او بشع او توضع فيصندوي من الحنك عهد لا بكون سية ما توى و دق ولا النب بهاكان صغيرالان السديدخل س التفي ولوكان اصغرس تقب المسأة

غيز القطن والصوف والمرمر

وصف منيو ريونت طريقة ينيطة أثيار التعلن والصوف والمربر تكني للدبن بتهريون واي تطع قطعة النمج في ماه عال فهو خسة في الله من الحامض الميدر وكلوريك مدّة خسى عدرة دقيقة لاجل ازالة الصباغ وإلىداه عنهما كل منها وجنه على هذا الاسلوب الحرق بعض النيوط فاطالم تشمعها واتحة كراتمة النعر المروق فالخيوط قطن اوكتان اومادة تباثية مهاكاس مذوب كلوريد الرتك الناعدي وإغلما فيوعادا ذايت كلها فهي حرير وإن لم تذب قاضف الها حامها هيدر وكلوريكا فافارس راسب فالحرير مروج بالصوف أو بالياف جائية وإذا لم يذب منة شاخلوق ملبب الصودا فأذا ذابكة

فهوصوف وإذا داب سسة قهرصوف وقعلى علاج المل الرتوي بلادواه

المل الرتوى من اقرب الامراض المزمنة في بقايته لبقماه وكرس مملول افقد رقة مي رقيق ويني حَمَّا رَمَانًا عَلَو بِلاَّ لَارْسَ رِكَهُ الْبِأَقِيةَ قَصِيعَ وَعَلِيلةً الرئيس. عاداكان الاولاد سرّصون لمرض المسل لان والديه كانوا مسويان يجون من عدا المرض اذا اعنى بعميم وم صغار. ومن اول اسباب السل على قول المغنى استنشاق المواه الفاسد ميكس التدراه الماسراك المستاق الحواء المغيران الليام سيمُ الحوام على دائمًا. قال الدكنور اسولد اذا بلم مرضى السل درجاتو الاخورة فصار المريض بعمر بالالم الددد في امعالورتين ابراما استسائية فدحه بوت بسالم وإلاً بددام فادراً على ال يهمم إ طمامة ويشى ميلوب في السيل عجدة الى الورية ودعة بعيش في الهلاه والسنة لما يكافيا الدفع ثم تفسل وتنشف ويدصل مداها عن لحميها ويحس م الحر وإلورد هنة عيمت بصور قادرًا ان ينبرسية الفلاه صيعكوشناته رزكا وماشيا وقاعفا وإبا الكفيل كا بالتحمة إلى المواه التي يمنع تقدم المرض ويجب ان بريف جسفة بومًا فيومًا بالركص وحوالا تمال ولهست صوفاً ولاحريراً وإقا أعبت مها رائعة _ والساحة وتنقيق العطب وصعود الجال لان كرائحة الشعر الحروى فاغمس خوطاً اخرى في كل ذلك يزيد فعل الرئين وقويها . وقد ذكر الدكتور بشرمالا لما تقم في هنود امركا قال ات المسلولين سهم اذا اتب ايام صيد الماسيس وذهبوا الى البراري يصيدونه نعيب عنهم اعراض السل ثم ادا عادوا الى اكواجم العابدة المواد ولازموها حب عرائده عادت اليم ، والمام

مسائل وأجوبتها

(١) من يعروث. ارجو الاجابة على طه المسالة الحاريمية واني بعدها بغال الانسج اسهر فى زما وحى بالترصيعة البلاد المبدة اسم ومثلث ادسًا الواقعة على المرات وإجة الامجر وكان تعامًا اله نزل س المعاه وهو يصنع هذه الامور أو الك لحكت مصاباً يمرض عصال فبحث الو تحريرًا والربالة وتصنع عله الامور ولذلك قد كتبت اطلب يطلب يو ان ياني ويشعة وإن عله التصة ذكرها البك ان تنمب سمك بالحيد الي التنبي مرصى. يوسينوس المورع . فيل هذه اللمنة صحية وعل مديدة ادسا ياقية سية الوجود وهل ذهب الميج المحماك فالالليل لالذكر شيكا من ذلك

ج. أن يوسهميوس ذكرهنه اللمة تللاً عن العهلات الحيكاسد يوشلو بادسا عاصة ملكة الاتير (ابكار) (وادسًا عله في مدينة اورانا) ولكن قصنة مله لم يكث يوثق بهاكل المنة على ابديها الاكتفاعات المدينة ودلك ان الاتكارز وجلسوا صورة هله الرسالة بالنفة السربانية ي دعر مطرين عصر وتقلوها الى الموسيين البريطالي وال انا وملحال ديم طرين بعد ان تفلعامن جلأث ادسًا الى أكبانيا بالد الارسوس هناك الىمصر وترجة الرسالة كابل ا

البكار الاسود ملك البلاد الى يسوع الخلس المماكح الذي ظهر سية بلاد البرشليم اسلام. اني قد سسب بك وبالفعام الذي بنز على يديك بلا عثار ولا اصول (بيات) فقد بلغني انك تجمل العى يصرون والمرج عشون وتشي البرص وتعرج

الارواح المجسة والتهاطين والدعت عهم اسقام مزمنة وانلت قيم الموقى. فلَّا محمت هذه الامور عك جوسد ي هي بواحد س امرى اما انك (وليس ولك فعط) بل قد مست ان اليهود بشكون منك وبغروث الابلك فعندي مدينة سنبرة جية تكني لاتين" اتبي

وإماذهامها لمسج اليو تنير معروضوا لظاهر الله لم يلحب. وفي الكتابة التي نالنا صورة الرسالة عها أن تأوس أحد السهون ذهب الي عناك .

(٢) بقال ان طوفان من وود له دكر عند شعوب أخرى غيرالمبرانيين عل دلك صحح عان كالصحها ماكرموا علينابا لافادة عن الذين وجد عدهم وهل هو مطابق لما في الحوراة

ج . ان طوفان من قد ذُكر ملمالاً يد ١١١ الاشوريس التيكنفها للعدائون وعو يوادق ماذكر في الدوراة مواضة تامَّة سبُّ اشهر النصابا. ولمأكان تفصيل فلك لاعل له معا اضربناعة الآن ولسلنا مرد تصطه بالنميل في مض الاجراء التابة (ع) ومعها، ما هو قطام المندية في بروسيا ج. لن كل فق بروسوي ماترم بالعدمة

ج . بلس كا يلبس فعة او دها ولكن الرديف وبدهب هموم اذا اتارت بلادة حركا المسموية في تنظيف المعاس اوالمعدن الذي يراد تلبة حي يسك بو الكل جيدًا وطريقة تنظيفو ال يُرد اولاً بعدد تيق ويصل برق السباذج مبتدما بوري خشن ثم ينلي ورق ماع ثم ورق اعم منة الح . وجد دلك يعقل بدولاب من اللبد سة ١٨١٤ فلم يعمي الأالدليل حي انصبها أكثر علو تربيولي ماعة ، ثم بنسل بالبانعث أو باه الصوفا ويصعل المقال الاخير بقبولاب من (٤) وبنها. هل توصل البشر انى اصطباع النفرق عليه روج وينظف الدخلف الاخبر محمو مرر لامع كنور الغمين قال احدى المدرعات التي " براسب الطباشير الملول بالاموراعا يكفي لات كابت عدا حدوثا كانت تهر بورًا لاماً كبر فاح واعة الامويامة ويسك عند معويالطباشور ولتعاسن العشب كي لاعلمة الدقم يصب عليو ماء غزيرفان كان الماء لايبلل كل حطو فدلك دليل على اعلم يتعلب بعد أوب الراح بالعلبائير ثانية ويعسل بالماء على ما نقدم . اما المنطس فيصنع من كاريتات النكل والامويا والماء المعطر وبنوم مفامة ماه المطرعوضع فيكل رطل من الماء نحواوقية سكعرينات النكل والاموييا ويجب ال بكوث خعادلآاي لاحامها ولاقلوبا وبعرف دلك يورق التموس هان زادت حوضته بصاف اليوقليل من الاموما بإن زادت قلوية يصاف الوقلل سالحامض الكبريبلث وإداكاس البطرية خينة كان افليس احسن ولكن مدتة

(٦) ومنها. ما هو تركيب العبر الذي يكتب (a) ومنها . كون وناس الناس كالله إلى الورق علا يظهر له لون الا إذا احي او

المسكرية فيدخل انجندية في السنة العشرين من بالكهرائية هبرج ويخدم ثلث سنوات ،ثم بيني نسع سنوات في هوية بوصداتتماه هله السين يعرعس التندمة المبدة وكمة بالزمر بالدفاع ادا الارست بلاده دفع مهاجة ويبغي مقيدا بذاك لماني هشرة سة بعد تلك السور وقد سنت روساعله العريمة العبول المظام فيها

> الشمى او اشد. وقال لى المحص اعها كاست تدر بآلة البرق وإن نورها هذا هو مثل مور البرق قهل ذالك جميع

ير - ان المير الذي ذكر أن مو المير الكربائي الذى ذكرناة مرارا حديثة في المسيت الساعة فراجعه منات، وهذا الصود شديد جدًا ولكن ضو النبس الدُّمة فقد حكم عاله النسك بعد الجارب المدومة لن لعال قرص النص اشد من لمان لهب الثبعة بثة وتسعون أقد ضعف ومن لمان نور الكلموم بحة رسة واريمون صعفا ومن لمان النوس الكهربائية بثقة اضعاف وتحسيس. لم يتمل البشر الى اصطباع مورك دمن المور الكرماني على ما معلم وإشد موركبرباتي توصلوا الى أ فعلول اصطباعه لعانة كلمان عنة الف ضحة فعط

ترطب فافا أحي صارلونة اروق وإدا ترطب صاراجر

چ. هومذرُّب كليربد الكوبلت الذي (٢) من لبنان، كيف يصنع بالبولاد حي يصبرلونه لزرق مثل البولاد الاررق الذي باتي من لوريا

يج. افرك قطمة المديد بدوب الصوفا المعبل تم الحسلها بالماء وإحمها وإفركها بعنوب كليريد المديد (حراس الكلوريد في عشرين جواس الماه) وإنركها حي تست الماسحها اجواهس الماه) وإفركها جيداً بعرش أو ادعنها يكيُّ (افتار الكهات وجه ١٦٠ و٢٦٥ من السنة السادسة). ويكن ان سنةي عن هذا العل كلو إلوتخنار بالتجربة من بين عوينات كتيرة . وإخليار بدهما بعريش اللك الذي ضيف اليوطيل من الطيب المرحاقية الاسلون الاررق ولكي لونها لايكون نابقا حبتد (A) من الاسكنانية، كيب يصمر المبر. الذى يكتب يوعلى التباب الانزول كتابتة بالشيل

> ع. بذاب جراء مس كلوريد المحاس سية يا ٢ جرهمن الماء المتعلَّم ويصاف الى المدوب إلى من علم الطعام و 1 من ماء الاموتيا في طاب ٢٦ الجروس عدروكلورات الايلين في أ ٢ من الماه المتطر وبصاف البوغ ٢ حزمن مدوب المعنع العربي (جولا من المهمّ في جولاس من المام) و 1 من الكليمرين وبصاف فجان س المزيج الاول الى اربعة فتاجين من المريج الله في - ويكون لون

هذا المبرعندما يكتب واخصرتم يسوديت يويار يوبون

(٩) س الاسكدرية . عندنا رجل كان بصرة جبدا يرسته الاشياد البعدة وإلفرية بأكان أصابة قصر اليصر (اليوبيا) لمهب المطالعة في والمط الدنيق والواسطة لارجاع بصروالي اصاو يع، قد يكون قصر المصر الدي اصابة وتعيّا فيرول بالانتمااع عن المتنالسة ولراجة العينين مطلقا بوهدا الامر وافعكثيرا فالناعط رجلا يصهبة قصر البصرمدة عدما يكثر من المصالعة ثم يرول بدوَّب المامض العروغالك (جولامة في خمة · بالانتخاع عنها. وإما اذاكان قصر البصرقد صار مزمنًا فلا دوا؛ له الا أعانه بعويناسيم مناسبةلة تختارها طبيب جادى فحامراض المهنون

 (1) من طبطاً، ترجو الافادة عن دمون يترى نو الدمر في الرجه كالشاريين

ج . اركل الوائط الي بستعلما البشر لا فاه الشعر وتقويتو راجعة الى قاميم الحائد الذي بنمو الشعر عليو . ولذلك ٣٠٠ من قرك الشاريين بالزيوت المنتبلة لدهن الثعر مهاكات وبالإدمان المطية كالبومادو وما شاكل وفركها باليد ابعاً من وقت الى آخر فان عله الوسائط أهج الملد وتتوي دروان الدمعية فيفوي فو أنشعر بدلك

(11) من صور ، قد قبل في قياس قداطر ا زيدة ال عانوها كنا افتام أتكتيمية مها ترى ما في القدم الانكليزية افي غير المسارف هند التاس لم في القدم المعروفة فاركانت في المعروفة فإذا يعد تقيدها بالانكليزية وإنكانت نجر المعروفة فلم يستعل الجهول هوضاً عن المعلوم

ع. لأعلاج له الا الهاض الحه وطرده بالترّة. وقد اطلعنا حديثًا على خير شاع في مصر من ال نعنع الماء بمنع الفارعى المزروعات ولكنًا ترجّح ان المفير غير محج

(۱۲) من منوف (مصر). أنا شاهد تا رجلًا لا يأكل طمامًا حتى يسيل الدم من التو يا هو ـ بب ذاك وكيف يزال

ج. مهد دلك سوه المزاج وعلاجة اصلاح المصر وتشريط الله بالموسى وتنظيف الاستان انتعف احتمال الدم سية الله . وريما يكون سبب

دللشالزاج الاسكربوطي اعيده الخضر والحوامض البائية كامص اليمون. وعلى كل حال إستشير وا الطبيب

(12) من لبنان .كيف يصنع الصابون ج . واحمول السنة الخاصة الوجه ٧٦ و ٨٦ و ١١٨

(10) می طنطانکم معدد طاعنه الروبر انکائولیک می انعالم وکم عددهم بافعصیل فیکل ملکه

چ - اننا لم سنر على حواب واعب بالمنصود خذا انسؤال ، فركان عدة الدواب هيدكرم بوافادة لساندن

(17) من تعبد البنال ال الافرنج يسوكرون
 انحياء فكيف ذلك . هل المراد الهم ينتعورن
 الموت او بعوضون على اهل المبت وما هو قطام
 مداء السوكرته

كل سنة أم ٢٦ وقس على ذلك، وقد يختف هذا أبدلغ الذي تأخدة منة بحسب صعة جعو وعسب حال الفركة مثل كومها مامونة كنيرًا او قليلًا. وعدما يوت الاسال العمول باخدوراته المال الدى صن الدركة له مهاكان مندارة سوام عاش الاتسان كتيرًا لم قللاً

(١٧) من يورون، بنال ان الجر الاسود وبحرائرين وعرارالكامت معلة بعضهابيمص مهل ذلك معج وش كان

ج ، بظن ان منه ، اجرر الخلائه كانت في المصر افلاق الموسط معصله وصفة من شرقي محر ارال التلاثي الاول فامراكل واحطروسيا فم المصل وبيع الدبلوما بخوخس وعشرف ليرة عرارال هي بحر قريب في الثلاثي الاخير ولم يتصل الجرالاسود يعرالريع الأبعد ذلك يكتبر (11) ما الواسطة لاستعمال دود الارس اسان او دم حيوان عبل ذلك صحح الاجر دانة يآكل جسر الدانات ويهسها

> چ. دود الارض الاجرالا با كلب جانور الباتات ولايهمها وأكنة بيدها فلا نستمعوا وإجلة لايتجمالو

(١٦) مرے وروث، قرآت تی بعض المرائد الافرعية ان جبور الانكلاز فاسط على تساعده على ذلك

يو، ان دلك محم ومض رجال المكومة

بماعدويم وقد اقام علماؤم أعجة وبار اعدال لم عرل ستعرق وعندنا انه بكاد لابعدي ان الناس الذين ينتلون كل حة ملابين من , الميوانات لماكاوها والوقاس البشر ليسعط تحومهم او اجاموا عن مالكم بمعون المقاه من قتل ضندمة لاجل اضان على

(٢٠) من يعروث . حمدًا انهم أكتفدو معلَّا فرايطاليا يصندون فيوشهادات طبية كاذبة وبيعونها للعاس فهل ذلك محم

ع. اسا لا مذكر الآن اسا قرانا فيهَّا عن مذا الممل الايطلال ولكتنا قراما في جرمال العلم الى غور لها و بستدل على داك مجرات الاساك الاسكامري فلا عن جرال بوسان ايم اكتفلوا التي في تنك المواجي وكان هذا الحراسية المصر / في تلك الحديثة معالًا يصنع دبلومات طبية كادبة

(٢١) من ١٧ سكندرية . كثيرًا ما لجع ونقرأ ال من الاطباء على شطة الدم وسرف امها دم

 بور ان کربات دم الابسان تعطف قل لأعن كريات در عرب من المهوار عالبًا ولكل ياره لاتلهارهذا العرق مكركوب قوى وإختبار كثير والطبهب الخير بذلك بكنه الديور بون الدمين

تردعلنا مسائل كثيرة فيرمصاة اوحضاة المقاموقيسده من يتعوه عن احراء التجارب (حكاء "احد المئتركون " فيذه لا لعيب عليها . العلية في المهوزنات فهل ذلك صبح وهل المكومة | وكذلك كل سوال يرد علينا بعد متصف الشهر لانجيب عليه في ذلك الشير عالبًا

اخهار واكتشافات واختراعات

العلك والمتبور لوجيا الكبوف الكل

بست السركين جنرال دية الكاثرًا بصر رالة برقية الى المكومة الانكارية بنول فيها ال الرصد الامكارر الدين جادي الى منا قد تيسر لم رصد الكسوف الكلِّي على المِّ المراد حبة ١٧ اباس الماص فصوروا أكليل اللمس بالحصوير الشيي وصور واطيف الأكلل وطيف التنوات ايما. رِلًّا نظروا سيَّة الصورة راوا فيها صورة نج ذي ذقب موقعة قريب من الغس

وجادى رسالة الى العيس من سوحام ان الرصد الانكاول والتراسويون والايطاليين الذي ماك رصدوا ألكوف رصنا جينا مصبوطا فكففوا تجاطا ذنب بالترب من الثمس واستدلوا على وجودكرة هوائية حول الفر وصوروا الأكليل اللهمورصورا عديلة وصوروا طيفة ايصا وهده اؤل مرة صير فيها علف الأكليك لمذا العيد نسبيرا جِدًا . فهذه بعض مواعد هذا ألكموف يستظير لنا

شوالذنب اتبديد

جريدة لسال المال والأن قرية من الافتى إ بزل بنع مرور يوساه فيلتزم الراصد ان بنبص

لمقاعدتو قبل المجر بدقيه طائنا لم تفكرمن روينوحي الآرن لسبب الموه الذي تارعدنا حديثا واعتراض ضوء الفردون رواد

من الرصد اعلكي والميورولوجي مقدار المطر الذي ول في شهر ابار الماصي ٢٥٠٢ من التبراط فكل ما تزل علا الهام ١٨٥ ٤٨٠ اي لهو قسعة وثلاثون قهراطاً

المارق اقدس

ال منظر المطر الذي ترل عندما في منا العام (اعبى من الماخر مندا سنة ١٨٨١ اليدة ایار ۱۸۸۲) مرکا باتی،

في سايام من ش ٢ (١٨٨١) ٢٠٠ من النيراط · 12 - - ---في ا ا يومامن ك ٢ (١٨٨٢) ٢٠٠٠ irfote - blate - 17. . sy. في ي ايلم من آشار .. P 10. ق ۱۲ يوما من نيسان ه الى بروون من أيار م

اما مقتار المطراندي نزل عندما العام الماحي ذكرما مط مدَّة ظهور ذي ذب جديد عن كان ٢٦٠٥ فهر بد معار اتعام الماصي عن بعلا المام ١٩٠٠ اس الفرياط

فالجديم

يوسقبا∆يل

" TE OT-

الحطرفي بريانا متدار المطراف ي بزل في بسان ٢٦٦ - امن النجاط هـ هـ هـ هـ هايار هائه هـ مـ م فالجمع الأمام

ابرهم طاسو

الطبومتعلقاتة اكتفاق عظم في المل

بعث العلاّمة لندل برسالة ذات شأر الى جريدة التجس الانكليزية فالتعلما متهاما باتي قال خطب الدكنوركوم خطبة كيرة القية والاعتبار على انجمية المسيولوجية ببراوب عظيمة الاهمية للمالم اجمع شديدة النزوم لصامح البشر وموضوع بحثها سبب الامراض الدرثية أكافسل المروف عند السامة). أما عنم أهيما قلامها تكنف طة الامراض الدرية التي بموت بها وحدها سبع اعل المالم اجع ويتورها عنه الاسباع الباقوة. ولواقصرت على ذلك خان ولكها تنطث سخلم فتكيا بالذين هم عاد أهيئة الاحتاهية أي الذين لايرالون فيشرخ الشباب ومعظم الملوة عان تلث الدين بوتون في معصف عرم بويون بها ، الى ان عال وكار المنزد قبل ان شرع الدكتور كوخ سية الكشف عن عله هذه الامراص الهاتنظل بالمدوى من محص الى آخر . فيمل محص اعضا الداس وإنميرإنات المماية بها فوجد بعد القمى الدقيق العلويل ان حويصلة كل درة نحتوي في وسعلها جمًا حيًّا على غاية الصغر شكلة كالعصاء وإلا تعنَّق

ذلك اخذ بطق المهوانات السليد بهذه المادة الدرية فكامت كما عرض بالمرض الدري . فقال إمان بكور حصول المرض فيها سعباً عن هذا البسم المي ارغت مم كامن في المصوالمريص يتمل بالصفيم فيم الاعصاء المحيد . ولحميان احد الامري جعل بيرب المجارب العديدة حتى ركب مركب مبين فيه علا الجسم المي (وهو موج البناس مات بالتدري وادخلها الى هذا المركب السال مات بالتدري وادخلها الى هذا المركب عمها وفا وتكافر . ثم اخذ بعطة من هذا المركب الهابي وتكافر وما وال يتغلق من في هذا المركب الهابي وتكافر وما وال يتغلق من في هذا المركب الهابي وتكافر وما وال يتغلق من عوامات المركب الهابي وتكافر وما وال يتغلق من عوامات المركب الما تعدد وجدت وجد الدري كلها المركب المات وجدت وجد الدري كلها المركب المات وجدت وجد الدري كلها المركب المناس المركب المات وجدت وجد الدري كلها المركب المات وجدت وجد المري كلها المركب المات وجدت وجد المركب المات وحدي المري كلها المركب المات وجدت وجد المري كلها المركب المات وجدت وجد المري كلها المركب المات المركب المات وجدت وجدت وجد المري كلها المركب المات وجدت وجدت وجد المري كلها المركب المات المركب المات وجدت وجدت وجد المري كلها المركب المات وحدي المري كلها المركب المات وحدي المري كلها المركب المات المات المات المركب المات المات المات المركب المات ا

فهت با ذكران الامراض الدرية (والسل المرية (والسل المرية ون سبب المريف من جانب) امراض مدية ون سبب مده المركس حم عي صدير جدًا لا برى الأ بالمركب المدهرة، وإد قد عرف السبب فلد نشيد الآمال بكتف علاجه بعد زمان غير طول واله اط

مهب تقد الاستأن

أن بعصم كناباً بالمرمانية بين فيو ان نقد (حافور) الاسان سبب هن الفطر المعلى (ليوتركن يكالس) وإن هذا القطر بسبب بعض البراض المسدوعة هو ميب العلاقة بوت نقد الإسان وجش الامراض

ولذاك قدروا ال تتل دماع الرأة اقل من تقل دماغ الرجل ٢٠ في الالف بعد مراعاته مسة لتال

> فكاهات علية عافية المورائقة

ريت جرائد امركا العلية وغيرها (والعهدة عليها) ال وعلاً من الوهول بدينة بوسان قوي على افرا دوفاتها بعداً وحدامة مساد هاوشد د عليها حى ادها فكرعة كرما شديدًا ولكي فلندلصغرها وفيمها عن متارمتو . فأما كان رمان تديل قرينو وشعرت بالصعاب منة تالبت طووما زالت يه الخابره أحق خرًّ على الارض صر يمًّا ومات ه مد يال تحدي رفسها ومغزاتي من طعنها بإعلى ال جاعةس المعة كاموا بالقرب معها فبادروا لاتفاذ الوطالكيرمعا فدرت بهم الوعول وجلت مهاجهم بالطاج صروا من امامها طلباً انجاة ولم ترجع الى مها دقيقًا وقابلية المضلات للانفياض كتورًا . إلهدو والوقار الأبعد قتل ظالمها والاغد بنارهامنه. أ صاقبة الجورالخة بال ذلك لحكم نابت لارب فية ما في المئة

للعاة فيكتابات افلاطون أريعة وستون معنى دماغ البالغة اي ان تقل الأول 1.1 اوقية ولكتابات ارمعلوغاية وارسون معلى وامنادق النامي بحتاً وإحرصهم على قهم ما يكتبون واعمى

دنب الاسان

قال الابتاذ فرغو الدرأى اسامًا للاذنب

الهاب البرزون

قرأ موسيوكنات وموسيوشاري مقالة في جعية باريس اليولوجية مصوبها ابها غصا دم الدماع الى الجدد بعض المصاين بالهاب اللوزوت فوجد فيو اجمامًا حيَّة عصوية النكل تُعرِّك كلها . وإمددالاً بقلك على صدق قول الفائلان ابن العباب اللوزيس بعدى كسائر الامراض المعدية . الأانا لم بيت حق الآن بالكرية ان عدا المرض اب الماب البرزير عصل من تلك الاجسام المية المقابلة بون الرجال والساء

قال الاسناذ مكملي ال دم الرجال بصوي اجمامًا جامنة (كالكربات الدموية) أكثر من دم الساء الأالذين كان تركيهم لمعاوياً مدمهم لا المناف عن دمين . وقال الاساد مكدرك ان عطر اللهدفي عملة البالغ فيمن التبراط وإما فطرهاى حصالة البائدة مهو ني س التهماط منط. وإن صغر الالباف يبعل توزع الاوعية الشعرية وقال الاستاذ الرَّمان أوَّيد ما قاله غيري من قبلي عن تتل الدساغ في الرجل بالمرأة فامت تتل دماغ البالغ بن د عشرة في الحة هن ثقل وتقل الحالي ٤٤ اوفية . ولذلك قابلت ادملة الرجال والساه ص يعدّ عرم بمدرات المنبن ان نكون سابيا في كتابات غورم من فشرين اليستين قوجلت العدل قامة البائغ اعظم مسمدل قامة البالغة يثانية بدالجة " معان دماعة اعظم من دماعها بعشرة في التذاء. , طولة لم ٧ ستيند وإرث الذكتور أوستن رئيس

جراحين البيش البوراني وأى اصاناً آخراة دنب طولة خمة ستينرات دار مح ذلك فل يكذب اسحاب الفصص الذين رويا ال بعض الباس الراذياب

مثورات

موت المر وبقل طمن بذكر بالانف موت المر وبقل طمن امناذ التاريخ العليمي في مدرة ابد مرج الحامة ورثيس اللبة الملية التي كانت سية معينة تدالير وهي نجوب المجار بقصد الاكتشاعات العلية وقد مات قبل ال التم ترتيب مكتشعات تلك المعينة مع الله في ترتيبها ست سنوات، وكان علامة عدم الما خدمة صادف وترك مرالكنا بات العلية ما يعلد ذكرة يون وجال الهام

اعطاف المرق في المرم

اهاني افريد وإسا الخيون حيث يوجد الهل باكلون لحيا وبناخرين المحرطود وإقداء وهدد م الها من الغر الخيرم وإهاني افرينية الاصليون والدخلاه الذين بسكنون حيث بوجد فرس النهر والكركدن باكلون لحمه والبرنهاليون بيبرون اكل هذا اللم في الصوم الكير بناه على الما من لحم الاساك ، ويقال ان العامى كلم كاموا باكلون لم الحيل وم في حال البدارة ويؤيد دلك باللمرب كاموا بحرون الخبول وباكلون لحمياً كا ينام رمن قصة حام الطائي ورسول ملك الربي . وكان المومانيون باكلون لح المدار والحرير بالم مدار والتريينالون بلم العرا والموتنون المحمور والمدل الربي .

الزرد . والعرب يعالون الح الجال ولم يزل يعض اهالي سورية يأكلونة

البرالأكبيدرجني

اول من صنع هذا النور دروسد الانكليدي وذلك باجاه تعلمة من الكلس في لمسيا لميدروجون المنتصل ومعة أتحييون ولم يشع استعال هذا النور يكارة سفة الاتحييوت وسرعة روال الكلس ال المادة الماكمة والآل قد جه في لاماتير الله نها هذه خوتسكي الصابط الرومي الن صنع قد بالاً اكسيدر وحيداً قبل العنة صافي النور ثابة

فرح فك البساج

اض الدكتور رينار والدكتور بالانشار قوا مك الحساج وقدراها بالسبة لل قوة عك الكتب فكاسد قوة فك الحساج ١٢ ٨ الكيلو بالسبة الى الكيلومن جنده وقوة فك الكلب حالم ٨ من الكيوبانسة الى الكيلوس جنده

بد التنابل الملقة ا

ينهر من حساب المربّات على ما يعرف من علم البركانيكيات ال الشبلة التنبلة نبعد عند اطلافها اكثر من التنبية التي اختُ منها وانها ادا تسلول مستعلى تبد اكثر من التي شكلها كروي مستدير. وإبعد مسافة فعلمها التنايل لحذا الهد ١٩٤٤ عرداي سنة اسال و١٨٢ يردًا اطلقت من مدمع قعدرة تسعة قرار بعط

انتفاد السكك انحديدية كان طول السكك انجديدية باسبًا في

انتعال الآقات

ين الدكتور برون سيكان الشهران تناتج الآدات التي تصيب الحيول المعروف بخترير كينا بعد ولادي تعلل الى اولادم واولاد اولادم الى عدة احمال

حليب الدل اخص بعصيم حليب الحياة موجد مناة أكثر

من من حلب باقي الجوابات وملك اقل من مصل حليها

آخرسة 1000 استة وخدين بيلاً فصاري ين الذكة اخراء المائة آلاف وستة وسيعون بيلاً . وفي الدكة الافات التي تع الدكة الرباء 1160 وفي المربعة المحتار 1000 ميلاً وفي المربعة المحتار 1000 ميلاً وفي المربعة الى عدة احبال لاثنية الى عدة احبال فعار 1000 ميلاً ولي السعراليا لاثنية الى عدة احبال فعار 1000 ميلاً ولامال كلها الكارية

التأنون

ينال ال حديًّا اخترع آلة كالطعول تمامًا في القرن السابع عشر

هلايا ونقاريظ

HUBBARD'9

Newspaper and Bank Directory of the World

حزانة جرائد الدبيا وسوكها

هو كتاب جامع في مجلدين كيرين صحابها الهال وست منة صحة بنطح المتطف وقية ما لا بحصى من النوائد والشوارد كالاخبار المنصلة عن البدال وحرائدها وبنوكها وإمثلة كنيرة الثات من وقريساوية والمانية وإيطالية ويوناية وغرية وتركية وارسية وهندية وصيية وبالمتينوغير ذلك من لفات أميركا ولوريا وإخرية وليبا وجرائر العروكها منفوشة نقتاً دقيقاً وإسماء وهيو ابصا صور كنها منفوشة نقتاً دقيقاً وإسماء وهيو ابصا صور

علرالدين

ورد عليا في مذه الاتباء المرة التان من ملا الكتاب الليات وهو كالمرة الاوّل في طلاق المباحث وسبك المبارة وفيو احدى وارجون سنامرة في مواصيع عندة على انتظارات وجوة والمحيش واسكر والحار والتولوء ودود التر والحر والمروالين والمروال باغريقية وعرب الماهلة وما فأكل ذلك وقد المرينا عي وصف عاس منا الكتاب وتعداد مواندة اعتمادا على ما يتوليو التمامل صاحب السمادة على باشا مبارك من الشامل على الممارف وطول الباع عبد المناهد والمصيف

ياع في يرموت عند بشارة اقتدي الشدباق ومعر انحره عشرة عربكات

العصارة

لمروحا وصاحب أمتها وعافدالين أكتدي عورا المصارة "جريدة دورية اديّة عليّة تاريخية تصدر في الشهر مريس وتطبع بصر القاهرة وقد تستمنا المندد الاول متها والعيباة بمرا جامعا لما طاب دكره وراق مشره كنالة في المصارة وإحرى ي عوتبرج وأخرى سيَّ المه والحرى في الماس واخرى سنة الدهب لي عبر ذلك من اسالات المديدة والمد الميدة التي استغرقت اشتير يوثثين صحة . عائميد أله الت الملم اضحى منصورًا والادب اصح طافرًا. فلقد سيثنت المنص من تتلمات السهاسة وعاف المدهى استقراء قلاتملها والاركان الى فلب اخبارها والاعتباد على فارع مواعيدها والاشتقال بباطل امانيهامولاحرج ان يتملق النلب بالمروموى النفس الادب فان المم كترلاتند جددة والادب محرلا يغطع مددة فيها أفغتي الاماي وتجز المراعبد فمسيءان زميلتهنا مرأة الشرق والمصارة بخابران على المقصد انحيد الديشرها فهوس تحببان بالمرونحان على الادب مان دلك خور خدمة ثلاثة والو**طن .** على آما المعاعبهل مايحول دون دلك سالتاعب وما يحثُ يوس المماعب ولكن س جدُّوجد والد اصاب من قال.

المنسبل الصعب اوادرك المي المنسبل الصعب اوادرك المي القادت الآمال الا الصاعر هذا ومها شديد الرجاء الت حمية فرّاء العربية الردد المرآء فوق وجب المصارة حياة ليكار خدمة المهارف

وخريطات البندان ، واللغة الفالبة في الكناب
كلو الانكلونية وإكثاب الذي اشرنا اليه وجه ٢٨٠
من المئة المحامسة وقد بذل مولفة من اصابة ما لم
يدل على كناب مقلومين فياد وإستمال على جمعو
بكليمين من الكنّاب في كل المسكونة ، وقد عقرا فيو على اعلاط فليلة مّا لا بدّ منة في كتاب كير مقل هنا مجموع من مصادر محنتلفة ، وبالجمة عانة كتاب لا مقبل له

ابداع الانداء الغ ابول الباء في المصريف

ديد مكرمتو النج الرقم اصدي الاحتب المنافي المنصود بهذا الكتاب من قول مولنو المنافيل في الفاقة وهو بنصو " هذا شرح لعليم موجر" على من الواب البناء اقترحه هي الالحاج بيض الاحوال الاجلاء . حيث كانب الشروح الموضوعة عن هذا المن طويلة . تكب بها واصعوها عن المنصود من وضع هذا الكتاب المختورة الدفائق المجللة . للرجوا عن المنصود من وضع هذا الكتاب . في المنافق الكتاب . يقول عن هذا الكتاب " وحيث جاد ابدائة الدال الاحواب الحال معينة ابداع الإبداء المغالوب . عاشد هذ الطالب المنافئة ابداع الإبداء المغالوب . عدد صفياتو مطيعة وهو بها ع بسيعة غروش وصف سيد مطيعة لرات المنون



المقنطف

الجزا الثاتي من السنة السابعة • تموز ١٨٨٢

100 000-

المذهب الداروني

آبا البنيا عن المتالدها المحارًا لوعد با بسبط الكلام على هذا المدهب في المرد الماصيم من السنة وقد بدلنا مجهد في تصبيبها الم قصاباء عن عاية الوصوح والاختصاريع مراعاة حال السواد الاعظم من المعداليس لهيمة ولقارئ عبداً عنلاصة اشهر مدهب عن الايام والحب مشكرات هذا الرمان والحبا فيها محمدا المعدد فذكرنا الامورك دكرها اعبا وم معرض لاقرارها ولا لمقضها الآيا برد معنا في سياق الكلام ما أثرها العلم أو مضها و علما الآراد العصية وما تنزع علومي الاستدلال والتاويل والاستناج فطويا عبا كفيًا ادلا مدخل لما في ماعي بعددم

انتهر المدعب الدروي مند بف وعدرين سة وصاحة العلامة دارويت الدي اوردا ترجعة في الجره الماصي من المتنطف ومعودة الكل ما على الارض من سات وحيول سوالاكال عائدًا و سفرها قد سلسل بعضة من بعن عيت لم يكل لهبوا الدكيا الا اصل واحد او بعدة اصول وللسانات كلها كذلك في بادي ضعها ، وما شاع هذا المدهب والجهيت اليو الا بعار وجد الماحور اله قديم المهد جدا فقد روول الى فلاسعة الميونال دهبوا ابهو وحنوا عن ارسطوما الماحور اله قديم المهد جدا فقد روول الى فلاسعة الميونال دهبوا ابهو وحنوا عن ارسطوما ادى ابواع السانات والميونات معصادة كها ومرسطة منا انصال حتى السلمة بعصة معمى من ادى ابواع السانات الى الانسال اعلى ابواع الميول وإنا يغصل بين المافة والاعرى سها المنالات قبل ودكر ول الملاحدة المرب دهبت اليووي مقدمته ابو بكري العلميل وقلوا عن الماري ما يدل على الكال تدريجا رغول انه يرا على حال الكال ادا سع الميالات الملاء يقولون ان الدهب حمم بدرج الى الكال تدريجا رغول ان المادمة من دلك كرادم من قولم ان الاسان انصل الى ما هو عليه شريجا وان العلاحة بريدون مدلك انه ترقى الى الكال ترقي وليس انه بكوب تورا في بصير حار ثم وان العلاحة بريدون مدلك انه ترقى الى الكال ترقي وليس انه بكوب تورا في بصير حار ثم وان العلاحة بريدون مدلك انه ترقى الى الكال ترقي وليس انه بكوب تورا في بصير حار ثم وان العلاحة بريدون مدلك انه ترقى الى الكال ترقي وليس انه بكوب تورا في بصير حار ثم وان العلاحة بريدون مدلك انه ترقى الى الكال ترقي وليس انه بكوب تورا في بصير حار ثم وان العلاحة بريدون مدلك انه ترقى الى الكال ترقي وليس انه بكوب تورا في بصير حار ثم وربا ثم قردا في ولكم وربا ثم قردا في المارة المارة المارة المارة عليه المارة عليه المارة المارة

مد مهم ولدلك كان انجمهور على خلاء لل كانوا استمون بوكا استحث و كندون اليوم ابتداه عند سهم اباه اوليمرة حذا ولا عجب ان اكرا الباس لمان اسخت و الخالو الدهرمة عادلاي غريب وما اغرب من ان يكون الديل والاحد والمعلم والسمر والنساح والحوضة وكل المهولات قد مدات من اب واحد على احتلاف الوجها وحدد الكافا وتابن صورها وحياتها وزد على فلك ان ما كان بسادر الى ادهان عامدا الموم قدياً لا برال بعادر الى ادهان عامدا الموم فيرجون ان متضى هذا المدهب مرور المهولات السياعي صور كل المهولات التي دونها حق تباع الممورة التي وينها واددك بكروة لاول وهاؤ تجهة اهم في بروا بمومة صارت سرًا في ما السر فيلاحق بعد قدم في الموادق على المال والمومة من اسرواحد ودلك ول كان رعبا فارقا لا ينصب المدروي على الإطلاق فانه سائع عنه بلل اهارة في الممورة الموارض الكثيرة التي عرصه بسلماء عند تدمم في المم وتوسم سه المرفة والادار والادم وتوسم من المال الموم والادم وتوسم من المال الموم والادم والم المال الموم المرفق المال الموم والمال وغ مهاس من قبل واما الدواجي التي دهد اعل العلم الى الموم عند المال الموم المال الموم والم بسائل وغ مهام موع آخر والادارة في المحدولة في ما بلى ها الدور في ما بلى ها الدوري الداروي المال الموم والم بسائل وغ مهام موع آخر والادارة الموادة في ما بلى ها بلداروي المال الموم والم بسائل والموادة في ما بلى ها الدور والمال موجولة في ما بلى ها بدارة الموادة في ما بلى ها بسائل والموادة في ما بلى

ظهر ما تقدم ال المداهب الشائعة في اصل جول الارض و ابها اشال الاول امها هذا الواقا الواقا على بوالي الارسال موجدت الواهها سيئنة سد المداءة ولا ترال سيئنة الى المهابة واسق مدهب المحلق المسلل والحدي الركل الهوقات المهة قد سلسلت من اصل واجد او من همة اصول وإلى الواهما لم تحسى سيئة على نفرع سيمها على سيس وأسى مدهب المسلس او المدهب الدروق، وقد كان الاول مدهب حجور العلماء لمهد قريب فلما رادوا معرفة علماتع المهوان والمائلة وتوسيط عنها بالاراهاوات المائلة ترددوا فيه وإتحالم المربق الاكبر منهم الى المدهب الله في وتحرير دنك امم لما تحكموا على معرفة طائع المحووات المائلة وتحدوا عدد الواجها وضبطوا الاوصاف التي شترك الالمواع وتحنف فيها وجدوا الهم كلما رادوا بحكا في الالمواع رقت المواصل من المائم واختصات الالمواع بمنهم ولم يعد بيها مرق يعرف فيهرون يو لوعا على لوع ويعينون لوجهة كل فرد من الامراد الداخلة عنها - شال في المائل على المائل المواد الداخلة فيها - شال فيالول عاد النات بعدها سعة عدر لونا ويسها لا يعدها الاشهدة المواع - وطائلة في المهوان فيلاحل عاد النات بعدها سعة عدر لونا ويسها لا يعدها الاشهدة المواع - وطائلة في المهوان

الفراش على نهر امارون باميركا الكموية فالالعالم ليحاري تميير الموع المواحد منه فن الموع الآخر في يعض عبالوولا يدري اهاء النراشة من هذا الموع ام من داك لاختلاط الامواع بعضها بيعض ورول الفواصل من ينها ولدلك ارتاب العلماء بالامواع وبالتبارها بعضها عن بعض التهازا صادقًا نامًا وهذا الذي جمل العلامة لامارك العرصاوي على ان بدهب الى مسلسل الحيول الت بعضها من بعض قبلها ذهب اليو دارون كا حيميه

وإيضا ال العلماء لما يظروا في تركيب الحيول والبات وجدوا أركل الحيوانات والساتات التي نكور من صفتٍ وإحد او حس وإحدٍ نكون عن شال وإحدِكا وإت العفرات في الحيوان مثلاً فان هظامها كلها على مثال واحد مها اختلف بوعها وإنحدت هيئاتها انظاهرة فحام بد الانسان ويد الفرس وجناج الطاعر ويد اتحرباه ورعف الحكة كلها متاننة وإعا الفرق بيسها العصالها مي البعض وإنصالها في الآخر وطوطا في النص وقصرها في الآخر وما شكل ذنك من الموارض التي لا تلحق المخال المصنوعة كلها عليه مل نقصر على العدواهر ، وهذ المثال عريق فبها كلها ينبت ولوحالت دونة الاحوال فالموت مثلاً نخلق لة اسال ولكها لا تدقُّ لئنة المنة في فيرالارمة لة وأتما وُبِعِدَت فيو لوجودها سيُّ سافر ذوات النقرات اتن هو منهما . وإنحية المطامة انحده المعروفة بالبول لابرال اثر رجليها ممتترا تحت جلدها وككة لابشق انحد فيطبر البنة وإيصا ال للرجل تندونون ولفيروس ذكور دوات اللدى تندونان أو كغر ولا عاتنة لدكور المورانات مها اد لا نقضي وظيمتها التي في ادرار اللبن الا في ما مدر وإما وُجِدَّت في هنه الحيوامات ماثلة لفهرها س العيوانات اللبونة ، فلما شاهد الملهاه ذلك قالوا اركاركل بوع من الحيوانات قد خلق مستقلاً هي الآخر فل خلف هذه الاعضاء التي لا فائنة ها منها ولمّ وجد عدا الصف في اكالتي وإما ال كاسع الاسواع قد تسلسل بعضها من سخن فالمغل بدل على ال الوند يكن ال برث من وإلتار مالا فائكة للمنة - فاذا فرضنا أن الكوت تسلسل من الاصل النسبية فسلسلند منة الحيوابات الى مًا اسان والبط تعلملت من الاصل الذي تعلمات منة دوات الارجل قلا عجب أن يتبعث فيها اثار الإستان والارجل لاتها برئاتها من دلك الاصلكا أن الانسان كخبر في وجهوشامة كالشامة الهركاسي في وجه جدي أوجد جدير نماما في شكلها وسوضعها لانة يرتها منة ولدلك راد تردد فرقي مذهب الخلق المستقل وإشكل عليهم تعليل المداحدات يو

وإيما أن العلماء كاموا بعضدون قديم المكما غفلف العبوانات البالعة في هيئانها تختلف اجتها كذلك في بعلون المانها ولكن لما قام العلامة قون يعر في اوائل هذا القرت وراقب الاحتة على اختلاف امواهها وإجارها وجد انها نتشابه في هذاءة همرها نشابها تامًّا لم تشالف شيمًا فشابًا حمى نسلة هيئاتها المهودة فأحة التور والمصمور والصب والعكة مثلاً بكول فياول هرها منشابهة تشابها تامًا في هيئنها حتى لا يستطيع ارع الماس ال ير اجدها عن الآخر الا بكر جديد تم تعنام . وإنغ س دلك أن التشابه بني يمها من م يندئ ادباها ربّ في الاختلاف عن فيرير مهدّة أولاً ثم الدي يعلوغ ثم الذي يعلق وهكد اي ال رماب وقوع الاختلاف عليها بتصر ويطولك بورتبتها وعلوها في سكَّر الحلق - في دحمَّة الليموانات الارسة المار ذكرها يبتدئ جبرب العكمة أولَّا في المضوذ عن خرم وسق الاحداثات الاحرى متنابية و بعد منا ينوهُ حون الصب في التصوذ عن الامين الناهين الرحين المصمور واحر الكل جير، التور اي ن حين التور لا يتمثّر صورة التورحي يزاعبورة حين البكة وحين الصب وحين المصمور الاحول الذيكون ي رمر وحكة بالفة فم صبًّا بالنَّا فم عصمورًا بابعًا فم تورًّا بل اللَّهُ يكون مشارَّكًا لاجنة هن الجيوابات في صورها قبل بلوفها تم يع ينها الاختلاف ويقلاصة أن أحدكل الفيوابات بكون في باديل هرها على صورة وإجدا وشال واحد ماناً ولدنك فال الملماه الكال كل بوع مي الواع الحيوارث قد خلق ستقلأ عن قيرو صبر لا يكون حين الفور عطاً عن حبون المصدور وجين العصمورعل حين المكة كاختلاف النور المانع عن العصمور المنع والعصمور المالع عن المكة المالفة ولم تكور الاجة و هـ ه هرها مشابهة صورة وشالاً الـ لم يكركنها قد تسلسلت من اصل وإحدتم طرأ عنها اقتبر سد بنوعها فصار بربد فيها عضيا ويتص منها آخر ويتبر آخر عا في ذلك الاصل حق لم المرق بينها وبينة ما لمع

هدا من قبيل الميوادت وإلى ادات العائدة وإما المائة التي لم بيق مبها الا آثارها المسلمة على صفات المحلود وهنامه الله العرب وتجرب على كرور الاحبال على العلاه لما جمعوا الكثير منها وإسموا عبه المعر وجدوا المهودات المائدة في بلاد بفيه المهودات التي كانت عائدة في تلك الملاد ثم المراسمة حالا الله معن المهودات بكوري طاشه حراب في حدها يعين فيواحتها الى المكر والدلك عرف قدت الكيس ولا وجد الآفي قارة المراليا ومن الفريب الكل احافير دوات الارج التي احترت من قارة المتراك في مردات الكيس كانجيودات الفريب الكل احافير دوات الارج التي احترت من قارة المتراك في مردات الكيس كانجيودات العائدة فيها الآل ولكها عنف عنها موكا وحجا وإجال المحروف بالكلال والآخر المائد وما الارمينولا بوجد الواعها الآفي فارة البركا المحوية وحد حروا منها احافير كنين طابها وإعاضات المائدة الآل في الدين المراح المراك المائدة الآل في الدين المراح المراك المائدة الآل في بلاد الابراع الوكانت عائدة قديا في تبك الملاد ثم المرصد او ما السهب في كون فات الكيس المنصة الهوم بغارة المراكا دول خيرها من عاع الارض شبهة السهب في كون فات الكيس المنصة الهوم بغارة المراكا وي خيرها من عاع الارض شبهة

بالمهوا مات الق كاست عائشة فديًا مع تلك القارة ، قال كاست الاتواع قد خلفت مستقلة يا لنا جواب على هذه المسئلة ولكن الكاست قد تسلسل بعضها من معن قالعاتس اليوم يكون بالطبع شبها باجداد و التي كاست عائشة قبلة ثم بادت

وإيما الالملاء لما اعاطوا بالاحافير علما وجدوا الحيوانات الارص مد بداءة وحودها الى اليوم قد توالت على الارض تدريجًا ومعنى دلك انهم لما لخصوا محمور الارض المتقهنة لدعاش الميوامات والمبانات التي دُويَس، فيها وجدوا ال هن الدعاش ترتي كرلاس اقدمها وحود لي اجدتها فلد وجدوال اقدم المحنور التعبنة للدفاش لا يوجد بها الا اصداف تعربة وعظام الباك معطية عي الإماك العائشة اليوم كل الإختلاف ، وإما الحيوانات التي في اعلى من الإصداف والامياك رثبة كالرحامات والطبور ودوات التدي ملا ادرلها البته سيغانث ولافي العضوراتي تكوس، بعدها راك وإيما بعلير من دعائب هذه العمنور أن الإمالة كانت في ذلك الرمان قد مكاثرت الواعها وتعددت اشكالها ، ووجدول في المحنور التي بكوب عدما آثار حيوانات لها ارجل وفي التي سد هذه عظام حيوان اعلى من الاساك مساو للصدع رِنبة وفي التي سدها دمال رحافات كيرة اتجشت جد تشبه التاسع والصاب ولكنها أكبر منها جدا وي التي تعدها دفاش رحامات تطير باحمة كاحمة اكتنافيش وعمد هده عياكا اتارجيوابس احددا صنير اكبنة كاكيامة بصمة كالطور وبصعة كالرجافات والآخر طائر صحح لم برل بعص ريده عليه ووجدول في المحنور التي تكومت في دلك الرمان ايعاً على حيوان ياكل اتحدرات كأكل المبل المعروف اليوم فاستدلوا من فلك باوضح فلالة على وجود الطور وذوات الارسى فلك الرمان ووجدوا في التي تعدما أنار حيوامات من دات الكيس التي سفت الاشارة البها تم حيوامات من دات التدي شبهة بالخلد ، ومن ذلك الزمان يا صد اخدت الزجافات تصغر حدٌّ كانَّ الحين الد العالمة عبها رتبةً قوس، عليها في جهاد انجياة فقيرتها وإصعنها حتى قرصت أكثارها من الوجود ، وإخذت دات الندي تكبر جنة وتزيد فكي حلى جاء سها اهوث و وحيد القرب و فيرها من الحيوامات المنترصة الهاثلة الكبر . ووجدوا في المحتور التي تكوست في دلك الزمان عظام الترود

فهذا عظام على الحيول بوجه الاجدل والدي يعم النظر عيوبرى أن الأنواع التي عاشد في الرمال متقاربة مشابه مشابهة الميوانات التي عاشد في الرمال متباعدة - ولحصة لا برى حلقات تصل عال الانواع بعضها بعض محيث يقال الدر النوع قداً استحال الى دلك النوع بنير افرادو غدريك فعدم وحود هذه المحلقات بين دفاش المحتور محمد على المدس مدهبون الى الى الله منه المحال فد الى الله المحتور المتصدة للدفاش قد

تكوسي من حكاكة محنور اعرى كوس قنها تم تمانيد صدم وحود الخلفات التي تربيد الا براغ مما لا بنقص فوسا لان دوس عن العلقات يكن أن كون عد تماسد ورافت ولم بنى منها الا القليل علم بعرف عند بل أ المند كتف حص الحصات فقد وجد ما في اميركا حبواة هيكلة هيكل طير ولكن لة فكان وإسان كالرحافات فيوضه بين الطير والرحافات ووجد ما في بلاد الانكلير الرحوان رحاف قال الاساد فكلي الم كان يقير عبر الطير وكان له واس وعنى وساقال كما للطير ولكن لة اسان كاسان الزحافات ووجد ما انار العرس في محبور اميركا و فهرها منذ كان له خس اصاح وحد كلد الكلب في قدها مل أن صار دا حافر وهذه المهبود عد عملاً عن ان الحافظة المواحلة لاخلافها عن المحلفين المتبن صل بنها بعدها السلماء بوكا قالة براسوكا بعد وبها الحدوبها موجود الترس في قراء الدين تقدموهم وحسوا بنساء لون برى ما الحد من بوالي الكال الحيوانات على عد العمل حق أن الحيوانات المائفة اليوم عند المهوانات القائل الحيوانات على عد العمل حوانات كل رمان قد أوليد صورها عن حيوانات الرمان الدي قنها مع معمن العديل والتعيم

فلها قام العلامه لامارت العرساوي بعد هرة عدا اقترى وهمر عليه عيير 19 واع عيفها هي سفى تيبرا فاطعًا بانا عال ي كتابه السمة الحيوبية الكل ما على الارض من جيوان وسات قد تسلسل بعضة من بعض على مو يه الاحيال والاحقاب وإصل الكل وإحد اختص فر بانا حق وختلف عصها عن سعن أما تعيير حرة فيها أو بر بادة حره عليها أو باغاص حرة مها مناسبة لمتضى أحواطا ، وحمل المواحد على اختلافها عد تلانة نائير أحوال مجتمها فيها والمتاح شكل لمتضى أحواظا ، وحمل المواحد على اختلافها عد تلانة نائير أحوال مجتمها فيها والمتاح شكل مها لنكل مجاف هنة وهوائدها الموحة امتهافا لعض احرافها أو افالها ها وها نحى بورد طركاس الوافوايضاحا لما نشدم قال

كل موجود انا وُجد بمنية مارى الانهاه وكل من النسب بقول اما اضع لمنيقو حكا فلا غرى الا عليه او من يعين الطر بنة التي حرت مثبت عليها قائلاً اما عن في طريفة وليس غيرها شرى الانستطع قدرت غير المحدودة ان مدح للكاتمات عناماً شوال عليه وقال ايما اذا له ان رمان ابنداء الكاتمات في الوحود غير معين ولى المائدة قادرة معمها ان نشطم طي مظام موضوع لما فقد اختلف على شكل انها صارت حياً حامل عالة المداجة في سطت تزداد تركياً شها فيها لما فقد اختلف على شكل انها صارت حياً حامل عالة المداجة في سطت تزداد تركياً شها فيها المدادة المتناء وإحماء لم يكن فيها قبلاً وإنا حدث فيها موافقة المتناء الإعال التي تعيلها اليساح بقول ان عناه الكيم المائل التي تعيلها فيرغون ابن من الاعتماء وجدت اولاً في وجدت الهافا سدها حديث طبها ولكم مخطاون

خطاه ظاهرًا فأن الحيوليات لما أضطرُت لعبل ثلث الإعال ولدت فيها الأعصاد وإلاحراد حيث لمُنكن فليست الاعضاد السيب والإعال والعوائد المسيّب وإما الإعال والعوائد في السبب والإعضاد المسيّب

ومثَّل على اقوالوها، وإشباهها بامثلة عدين مورد بعماً منها وضرب عن الماتي لضبق المُتام. قال في سهب طول عني الررافة ويديها كلُّ بطران الزرافة حيوان طويل الصق يقطن اوإسجا افريقية حيمه الارض جرداه لا عشب فيها قيصجار أن يفتات بأوراق النحر ولدلفك بضطرة احرال معيشرة الى القطى ومد العن على الدوام ليوصول أي الانصار_ فصار ديك فيه عادةً لمودم اليوالمرة بعد الاخرى وحدث س هنه العادة ال يدبو طالتا أكثر س رجيه وعنة طال كثيرًا حى صارت الررامة شاخ الاتجار الق علوها عشرون قدمًا ولا ترفع يدبها لنقف عني رجبها فقط. قطعمًا لما قالة في هذا الكال أن الرزامة م يجنَّمها الله بديها اطول من رجلهما وهمها طويل جداً طرما هوشائع بل الهالاصطرارها الدلاحيات باعصان الاثجار وتنصيلها عدا الاصطراب على المرحيل الي الإراض المشبة سير حسدها فيأكان ،ولاَّ فطال عنها وبد ما ﴿ وَقَالَ فِي مُعَالِبِ السباع وإعادها التي تفيدها فيها أل السباع كالعر والاسد وإفر وما شامه من الحيوا بات المنترسة كبرت اطافرها وقويت حي صارت محالب سنق العرائس وعرتق لحومها عربقا لاعبادها على مسك فراتمها مراتبا وخلبها الها ولكها لماطالب تصرعلى الساع لمثي والركص في الإمكن المجرع فاصطرت الى تفيض مخالبها وتقليصها ليسبل علبها المتي والركض لحدث س عيادها على دلك أنة تكلِّن لها أعاد تفهد مماليها فيها فلا نعيفها في سيرها - وقال سية روال ارجل الحية ودقة جمها وإستطالته ال لشوات الفقار ارج فواغ والرجافات من دوات الفقار فيلرم ال يكون لها اربع قولغ ولكية من الرحافات وليست من ادماها ولا من اقربها أي الامهاك (بل أن ما هو، اقرب منها الى الإمهاك كالضفدع له ارجع مواغ) عيدم أن بكون للعبة أرجع فواغ ولكنها بلا فواغ فلابد لدلث من سهير والمهب هو أن الحية اعتادت الرجب على الارض والاختياء بوب الإعداب فاضطرت اليمعذ جميها وإطاله حنها تخرُّس الإماكي الصيفه الخدث من ذلت على ترال الاجهال ال جديها استطالت حى لم يبيّ ساسة يعب طوه و عرضها علر تعد التواج تبعها لانة الكانت هذه القواع طويلة منعتها من الرحب وإن كانت قصيرة لم تستطع بحريك مدنها الطويل يها فاصطرعا الاحول الهاهال قواتها مرالت مهاعلى كرورالاجال مع غاتها ورجوالات صها . وعلى ما تقدم من تاتير الاستعال علَّل تنظَّى أصابع الطبور التي تسج على الماء وطول سوق الطيوراتي تعيش في السباخ م وس تعليلاتو المحكة ما قالة عن حصول ريش الطيور وهو : ال الطبور اعتادت استعاق الحواء بكثرة لنتمع رئاتها ويخف جددها للطبران . فلدلك تلصق رئاتها مجدرال صدرها وتعفى المواه في جوتها فينلطف ويخترق كلب جزد منها ولا سيا عظامها الكيرة الجوفاء حق بنطري الى بصلات شعرها مخفها ويجملها قصناً و بنصل الشعرة اقساماً اقساماً حتى تحمل الربشة منها ومن تصلنها وعلى ما شدم كوسي حوايج الطبور وربشها ا

ورم الامارك ال كل كافي من الكائنات الحية برغي من حال البماطة الى حال الله منها تركيا ، ولدنك حكم أن الحيوانات والمنانات المعيمة التركيب في عدا العيد لم تكن مند قدم الزمان وإما تولدت من مسها سند عهد حديث

هد التحصيمه هب الامارك ولكن مدهة م يشع في رمانو بلكان كثر اقرابو يعتدون اقوالة هده عرادات وتعاليدة اوحاماً ولاسيا الاختطرف سنة بعض ارائه كثيرًا ولم بات مدليل على محمه شيره منها ، ومن الحطر المواج التي سعب العلماء من متاعمة حسلة ميراكيبول متوقعًا على ارادة والدي بناسل في متال المرزادة الدي قدماء عيد مقصى المسلسل حيد ان المرزادة ارادت السيطول حقها ويد ما مطالت ولو ارادت عير دلك لطست ررقها في اماكن معشبة ولم مصطر الى رقها مان النجر ودلك لا بعج يد العمل

الآ سيس مدهب لا مارت ومدهب د روس منار به كلية حتى ال كفر الدي يناجعون على مدهب داروس مي العرسوس منسوس الى لا مارك لا الى داروس . واشهر ما الماز بو داروس على لا مارت في مدهب الروس مي العرسوس منسوس الى لا مارك لا الى داروس . واشهر ما الماز بو داروس على لا مارك قال مال المجمولات بعد التحيير الموع المواحد الواع والا والكه لم المجنا على المارك وعنها حوب يصير الموع المواحد الواع والا بواع الحامال المجنا وما داروس المدهبة يتكفل سيار سبب ذلك كا سجي ه فنو اعترض معترض على لا مارك فا قاتلاً وما دايت على ال المفير مني طرعلى حول لا ينارقه حتى بحسل درينة محالمه لدرية المراو في يوهبها لم يسمطع لا مارك الله بالمناز على حدى دهوا الله كال المحمم مجها و استطير عليه بي يوهبها لم يسمطع لا مارك الله التي مربيه الا سال حتى تنهر عاسواها ترح الى اصله عالمادا الله على الله تنهر لا يدوم ولا سنتي من الامراد المواع في من التفير بترينه لها ، ودلك دليل على الله التموي المدهبة التعلي من المنازك . عال علم هذه الرغوا جهد هم الحفظ ما اداكات المؤوات المجهة تتولد من عارب اعظم المختفول ما اداكات المؤوات المجهة تتولد من عارب اعظم المختفول ما اداكات المؤوات المجهة تتولد من عارب عاد من عارب اعظم المختفون منهم ال الحي لا بتولد الا من حي خلاقا المؤوات المجهة تتولد من الدلامارك من ال التي قد بتولد من غير المهي (ستاتي المجهة) المهاد المنازك على المنازك من المناقي قد بتولد من غير المهي فد المؤلولة المارك في فد بتولد من غير المهي فد الرغول جديد و المؤلولة المؤلولة

هل تنفد حرارة الشمس

لولاحوارة النصى لكاسد الارض هاوية خالية من بعيش عليها الآل لتوقف حياة الظوفات عليها قلا عجب الما أكثر الانسان تاسئة في علنه عده الحرارة وكينها وطيعها وما يلزمر منها لقيام حياة المفاوفات وما شاكل قلك من المهاحث المدينة الجامعة بين الفائعة واللدة. ولدلك احبينا أن نورد هنا خلاصة ما جولة معادهل علاه عده الايام في أصل حرارة الفهس وما شاع يهم حديثًا فنفول

بيدًا في المستدالاً ولى من المنتسف ال حرارة النمس عطابة بهداً تكاد العقول تجره على حد مقدارها .
وقد ظهر من ادى الاقيدة المعدية المدلوكات العرارة التي تحصل من اضرابها الاثرة عن المرارة التي تنبسك من النمس الى المعاء المرارة التي تحصل من النمس الى المعاء المرارة التي تنبسك من المرارة التي تدرق في اللهاء اعظم من المرارة التي معل الى الارض من المرارة التي معل الى الارض من المرارة التي من حرارة التي من حرارة النمس بل يزيد على حود واحد من حرارة النمس بل المن حرارة النمس كلها ولذلك يكون جراة واحد من حرارة النمس كاعباً المدوام التي تستعد المد جرد من حرارة النمس كاعباً المدوام الما تعد من حرارة النمس كاعباً المدوام التي تستعد المرارة النمس كاعباً المدوام الما تعد من حرارة النمس كاعباً المدوام المناه على ما يظهر المدهد احدث الافوال الاتحرام الكام دكرها

فالدي يدأمل في عظم عده المرازة بعثل بالبديهة من الحاسل فيها الى الحامل في اصلها ومصدوها فهالى مدَّة دوامها . فاوَّل سوَّل يَفعلر على بالوهو: من امن تاقي عده المرارة كلها ، وثاني سوَّال هوا هل تصوم الى الابد وصلى عد بن السوَّالون بدور كلاسنا في ما يلي

كُن يعلم الانتمال الموقود بعدت حرارة ولاكال ذلك اقرب فعلل يتبادر الى الدهن قالوا ان حرارة الله الدهن قالوا ان حرارة النصل على المدون الما الدهن قالوا ان حرارة النص تحصل من التعمال ما دعها، ولكن علا لم بعد الممان العظر الله لو كال هذا التوليميما لكانت الشمى الموم منطقة باردة او ابرد ما في عليو بكثير لان ما بعدت على اثر الاشتمال من الرماد وتحرير بتراكم على عادب الاحمال حق بهنع الائتمال او حقى بعد حرارة الشمى عن المعود منها البناء وطيو فقد تقصول مقا امراي ولكن لو قرض انه طابق الواقع لكاسم، حرارة الشمى تعد على توالي الايام ونورها ينطق

وللكان الاشتمال لا يصح لتمليل حوارة التمس ذهب السر ولم طس العالم العليمي الشيران حرارها تحصل من تساقط النيازك عليها. اما النيازك دي اجسام جامدة صغيرة مراها ليلا كانها عبرم

تنفى من ناحية الى ماحية في المناه فتنظير مرعة تم تبني، وبحسبها المائه عبوماً وما في الا جهارة صدورة لفض من ناحية الى ماحياه فتصحل وقد يكور كبرة فصل الى الارض وإما كبية حصول حرارة الشمس منها فرعم المسر ولم طسم ان الناس تجديها البها س مواجي الساه حسفط عليها مرخ عظم محصل من ذلك حرارة هغابة لانه اما كان جمح مختركا فم وقف بلنه تفول كل حركته الى حرارة فهى بقدر ما كان حركته عظية مورد عليه بانه لوجع قولة لكان عدد عله المبارك بلا مهاية والا ملايكي غرارة النسر كها ولماعها كل همه الاحبال على معى طيه ، ولكن عدد المبارك لا يكور بهذه الكثرة ما لم تؤتر ناجراً شديداً في حركات المبار عضارد على الاقل، وإدواج اللهبي لها هذا الدائر معددها ليس بلدرما يارع غرارة النبي عركات المبار عضارد على الاقل، وإدواج اللهبي لما هذا الدائر معددها ليس

وقال علياتر المالم المرماي الرجع النمس آخذ في المنص اي الم يصعر شيئا فقيئا س العراب اجرائه بعيمها الى معص على من العرارة الي العرائه بعيمها الى معص على من العرارة الي تنولا بعركمها عمال عليائة المنكور ان حرارة النمس للحمل من تقصها والهسم ال تناهيأ كاف تنولا بعرارتها وإنه ليطوم الا ينظير الره على العمل من تقصها والهمال ورقوط علو بال الاحداث كل حرارتها وإنه ليطوم الا ينظير الره على العراقها حلى تصل الى ظاهرها وتبعد من حرارة النمس عوله عن الطها بين العلى الاحدام المروعة ان توصلها من باطن النمس الى عالم عا وتدال النمس الى عالم عالى عند حرارتها ويعلى الدولة على عناس حى تناه عرارتها ويعلى الدولة على عناس حى تند حرارتها ويعلى الدولة المن عناس حى

ودعب الدكتورسيس الانكتاري مذهباً جديدًا في حرارة النمس وصَّة حديَّة في بعض المرائد الانكتارية ، وهومذهب بديع اثار الافكار وبه الحواطر وقع باباً وليماً التحد فاحيما النهمة عماسية الله فضايا »

النصية الأولى ان النصاء الذي يين الارض وسائر كراكب النباء غير فارغ بل مقفول هادة على عام النصادة مؤلفة با لاخص من حصر الانجوب والمهدر وجود والتعروجين والكربون ومركبا مها (ولاسبًا بخار الماه واتعامص الكربوبك) وإجسام صفار جدًا جاملة ساجة مها كالمدار . ولاسبًا كوكب من الكواكب بجندب اليه نصية من هذه المادة النولية اللي تجبها لسهولة الاستعال "هوا» النصاء" وتدراكم حولة وتكانت ويتكون معها هوائي، فهواه الارض مية زع سجنس جانب من هوا» النصاء منزاكم حولة بنوة جديها له وكلفك هواه كل نجم من النجيء وقد أبد هذه النصية مادة منها الله الدرس ان هواء الارض لا يتنافى ما لايساد عنها خلامًا لما رحوا ولكنة يرق وطلف الى ما شاء الله حق لا يتى مرى ينه ويده والدرس فصفط الها من

جوانب الحصاء تاتينا بالفازات المتكورة الما محصورة في خلايا عافقد حللها حجرًا منها سقط حديمًا موجد وا في خلاياتُ 13 جواد في المحقد الفيدروجي، و 27 من أكبيد الكربون وادا من المعروجين ولا بعد الله كان هيو عظر الماه ايصًا وكرن طارسة لندة حجور الناه وقوعم أولم يتبه الهنئون اليو . عبده المجارة الموركة اللهت وجود هواه المصاه وترين المناصر المركف سها لجيها جانبًا منة الهناء وإيماً انهم وجدوا حديمًا في موى ذوات الافعاب التي تطرف من اقصاء الحوات الى اقصاعها نص الفارات التي وجدوا في المجار الموركة . وإلها وجدت فيها لالها اعترفها من هراه النصاء الساعدة فيه

القصية التانية انه أونا احمى الماه على الماراحة شديدًا ينطف كثيرًا حق اعلى المنصرين المؤلف منها وها الاكتجون والهندر وجوب ولا يحتى على من درس مبادئ النبات ان نيور النهس بهل المحامض الكربوبيات سية الدات الى عنصر بها لمراه الاكتجون والكربوب و المحرارة وإنهير القامض الكربوبيات المحامض الكربوبيات الى عناصرها ، اما المرارة فلا يتربر ان تكون دائمًا شدينا تحل بخار الماه بل المنتف بحسب اختلاف الدعط عليه واذا راد انصفط عليه فرم ان تربد لهماة وإذا فل المصاحرة على المناز الماه حتى يتناف وإذا فل المصنوط عنه تقل ولذلك فلا يعد انه اداخت الضغط عليه وذاك توافئة المجارب ولكها في واصوركا هو في هواه المصاه تحلة حرارة النهس ولو لم تكر وائدة المدة وذلك توافئة المجارب ولكها فم تصويراً كثيمًا فقل منه المحرورة النهس وبورها الذاكان عديدًا كثيمًا فقلل منه المحرورة المحرورة النهس وبورها الذاكان عديدًا كثيمًا فقلل منه المحرورة المحرورة النهس وبورها المقاه فلا يصادب المحرارة النهس وبورها المقاه فلا يقد وجود وجود وجود وجود والمحرورة المحرورة المحرورة المحرورة المحرورة المحرورة المحرورة المحرورة المحرورة المحرورة المحرومة المحرورة المحرورة المحرورة المحرومة المحرورة المحرومة المحرومة المحرورة الم

القصة الخالفة بها يعم اجتناب النبس للوقود من جوانب النباء وحصول حرارها به وليان ذلك تقول و لا يختوران النبس تدور على عبرها دورة في نحو خسة وعشرس بوداً كا ان الارض تدور على عبرها دورة في نحو خسة وعشرس بوداً كا ان الارض تدور على عبرها دورة النبس الاستوائية (اي التي عبد وسطها) اعظم من سرعة الاجراء الاستوائية من الارض باربعة اضعاف ولما اجزاء النبس اقطية تتكون سرعتها قليلة حى تتلائق على القطيف والذي يعلم بادى الطيميات وعنام دوران الرباج على الارض عرى حليا المعمادة النبس بالما على الارض عرى حليا المعمادة التعماد والذي أن المعمادة المعمادة والمواد الذي في المسام بالى من واحق الذي في المسام بالى من واحق

الماء الى الجهات النطبة لهل عل مراعها الذي جرى الى الجهات الامتواتية . فهصل من ذلك عباري رباج متواصلة من عبد الاستواد التبسي الى القصاد ومن القصاد الى قطبي التبس وبس قطبي الثيس الى خطبا الاعتوالي وهل جرًا الى ما شاه الله ، فاخر الآن كيف تحصل حوارة التيس من هذه الجاري. قاما ال حرارة الشمل وتورها يعلان بقار الماء وإكمامهم الكريوبك من هواء التصاه ويكونان وقودًا من حناصرها. فعندما بترل هواه العصاء يوقود وطالبًا بواحي النبس التعلية كا تقدُّم يتراكم بعمة على بعض بافعرابوالي النمس ويكانف تدريبًا فيني مرب المكانف حي اذا بلغ كرة النور للجانة اللغبس النباب النبابًا قويًا تنواد منه حرارة شديفة جدًّا في حرارة الشمس . وجهلا الالتهاب تعود عناصر المواء وتركب وينكون بخار الماء والماسع الكربوبلث معها ويعربان الى الجمهات الاستوالية وس مر يمنان عن النمس ويد دمان الى اللماه. هذا والنمس ليسم ثابد في بعد واحدة من المياه بل تنقل في وإلم بارة الدائرة حولها انتقالًا دامًّا بنقطع عله وحسون الله الله عبل ميل مينة السنة . فتستد الوفود وتولِّد المرارة من هوا الماع التي نصل الها. فانكان الوفود سية غلك الفاع كثيرًا توايدت حرارها وإركان قيلاً تناقصت ولايمد ان يكون ذلك مهب تناقص قوم التمي وتزايدها في ارمان عناللة على ما هو معلوم. عنا العص مدهب سيمس ما دا صح سيل علينا حلَّ كثير من المفكلات التي لا تزال معلقة على اولي الالباب كالصوم العرجي الذي حول المحس وكذوات الاذماب وإلكاف وتعليل حداث الكال وما يتعلق بذلك . وهذا المدهب مرج عندنا على ما مولة من المناهب لامراف الأول الله عبدل لكل شيء عابة وإما عبدة المداهب عامها لاتبين مائنة العرارة التي لا تصل الى المسارة (وفي كل حرارة الشهي تدرياً) بل تعادر المراحاترا في امرها مندهالاً من دهامها كلهات عالى كون جوم لا يذكر منه بحمي ملايين ملايين من الخنوقات الميَّة وإلماقلة المدركة . وإلى في يتكمل بدوام حرارة اللمس ما هاست الشمر موجودة وفي ذلك من الحكة واقدرة والمخلة ما قيو، وقد طرح بهمس مذعبة هذا على فطاحل الملاء الطيميس ليتندوا ما فيو فالني النبول حد كتورين مايم غوران نار الجدال فيولا تزال بيهم قسعر سعير مار الخمس او اكثار

فلسفة العرب، جلة مرسلة الباب عرفوحين انتدى بيم تابر ١٩٨٨

وقد أكد الهائمة الذكورانة بعدان تم المرب عايم هذا السريع ايام الما ون والتوكل واجعوا على الرج تهم النظر وصيطوها وحرروها فلم يبقّ ريب الله كان لم مركتب لرسطوا حمنها وضعاً وإحودها

تِثَلَا عِلَاقًا لِمَا رَحِهُ احد السَّلَاهِ السَّاصرين مِا حَمَلًا أَهُ يَوَ السَّلَّامَة مونك المشهور بمرفزة لعلوم العرب. أما اشهر المترجين فاجدم حين ابن احاق (نوي سنة ١٨٧٠ ميلادية) ولية احاق اللي حُبيت الى التيم ترجاته ثم مقاً في الجيل الماشر (اللبلاد) ابن عدي وعيمي اس رراع فترجا بعض الكتب وإصلحا ما ترجة غيرها. وإشهر الترجين بعهد المنصور ثابت ان قرة ويوسف ابن المجاج ، ولم يكتمب المرب بترجة منين ارسطو بل زادوا عليها ترجمة شروحها وفي التي شرحها الفلاسة بروبروس وأومريدوس وتحمليوس وبهذه المفروحات عرفوا بعصاص طلسفة اللاطون الذي لم بشير س كنيه يتهرسوى كذابه المدحو بالجمعيورية اذشرحه اعن رشدمولكل دكرجال الدعن المعطي الذي متأفي الحبل أكالمدعشر البلاد وكتابو المتي مع الفلاخة الوقاموس الفلاحة ال العرب ترجت عن افلاطون كماية المعي بالفوانين وكتابه المحي عي وذكر جال الدع المذكور عند الكلام عل متراط جلة مصول من كتابية قدس وكريس كفاحقة الاكتور هارمان الالماني ويكن القول بان المرب مع المشاركة بمرفة غالب الفلاسلة فعقوا بفلسنة ارسطوحتي قال هنة الدرشدكا قال الاقدمين ائت قوته هوي طاقة البشر لما أبدعه من هم المنطق والطيعيات وماوراه الطيميات فانتهت بذلك الى انفاية انتباره فيها وبالوامتها الحظ الاوهر حي اتهم شرحواس انصهم الملم الاول وخالفوا كثيرًا من آرائه وليربوا عليها خلاقًا لما رهبة بعض ملماه الاهرام من الهم انتاه وإلى طريكة بغير دليل بل انهم اختصوا بالرد والنبول لوقوع الموالة في انصهم. في أكامرهم وقدماتهم ابو يوسف يعقوب الساحاق الكندي كان في الحيل الناسع للبلاد وإبق مصر القاران الذي اشهر بكتاباتوعل المنطق وأيوعل احت سيدا الذي قد اشعهر بالبعو المسوجة على مدول ارسطو الذي خصة ما له يح وكلم سية المشرق وإشعر في المفرب الفاضي ابو الوليد ابن وشد من سارت شروحة للامصار وواديها على غيره ماصب سواها وايو بكراس الصابع لمشهور باس باجة وابق بكرامن الطبيل وفيرم. فناعل من هذه العلوم على انعرب داخلة وعملم ينهم انحصام وكثرت البدع مظهرت الطريقة الهانية مزمط الكلام وفي طريقة التاخرى الرد بهاعلى الفلاسفة وإهل البدع مما وكان الامام ابو المسى على اعن اساحل الاشعري (وضه) في عصر التناتة من اللمرة اخد عى ابي عيد الجدائي احدكيار المعتزلة والزمة عدة اهوام مدا له مترك الاعتذال وصعد يوم انجسة عياسم المصرة وإقلع هاكان عليه باخربانة آخذ بالرد عليم لذلك الف كنباالي عدت الى خسة رخسين تصنياً منها تنسير الترآن قبل الله في سمين مجلكا وهوكيد الحكلين بالاستارع وإمام اعل المنة واتجاعة فتوسط بين المرق فنقي التشيه وإئبت الصعات وقصر الدائيه على ما قصرة المنش وقال بالعاعل الختار ورجع عن القول بخلق المترآن وقروان الملوم يأن حصلت في المغل فلا تجب بو وباحث يحميح المسائل المعلقة بالعفائد مما بطول مداشرك فاشتهر مذعبة وإتنفري امصار المرب بحيث سي غيره من المذاهب وعول عليه الى يونا مذاول ين مدهب يجالنه الأالمالوريد به وهم اتباع ابن منصور عبد من همود المالوريدي وهم طائفة الشهاء الشاصية ولكن الفرق بين الفريتون في قلل وبكن خالف كلاً منها اتباع في الدين ابن المباس المنبور بابن نهية الحرالي الدي دشا في السبعائه من الغيرة بدستون فائه رد علي الاشاعرة والصوفية والراصة فعيمة بعض وتركة المعمى ودلك من فقياء المداملة تم دون افوال الاشاعرة القاصي ابو بكر الباغلاني ووضع لها المقدمات المقلية عبدا كان سناً علم الكلام على طريقة المناخرين، ولكن من القال ووسعة هو الملامة الامام ابو حامد الفراني (رضه) عائة قصف في درس القلمة ورد على ما خالفة من المقالات بهذا المسافقة ورد على ما خالفة من المقالات بين المنسسة وما المناسفة وما خدها وهن كتاب لحص به المنسسة وما مناصد الفلاحة، مظهرت لك المغربة على من علم الكلام و يوجد بين المنكلين وإملى المدح والملاحة اختلامات وعبادلات كثيرة اعبا يدور على فهم صعائر تمالى وخالمة المناطرة والموجر المرد ما يطول ذكرة مصالاً عن بياتو

يقد انتسبت وسعة البرب الى همين تسم المشائين او المرواعيين الذيب تبعوا فلسعة ارسطو وقسم الاشراقيون وه الله من تموا ملسعة اعلاطون واشهر حوالا انقلاقل اس باج وإس المطليل الآلة لم ينتصر المرب على ماتون الطريقتين بلكان بنهم جميع المطرى اللي تعلرى فيا بعد الها العلامة المعهبون كالطبعة الاصولية والتكية والانحادية حي شبه من الطبعة المادية والوضعية الحديثة كالمحج من تراجم كاراتهم وحيدف اركل صعود يعقبه عبوط اخدت الغضفة العربية بالرجوع المتبقري ودم وجها المنقد فندم وجود العلاسة بحصر الممي ولكن قام من البعد المقائد بالعراعين العلمية كاحمل عبد الرحن ابن احد على عي يكتاب المواقف . وكان بده هبوط الفلسة مذ تعم مذهب الاشاعرة في الدرق على عهد صلاح الدع ٧ يوي وخلما توي مصر وإنشام . اما في المغرب علم تحر اللوك القلاسفة كما كانت في السابق بل عكسمه الثمية حي اصطهدوع كا ضل باعث رشد ران حبيب وقد احرضه كتب الفيلسوف هارين عد السائم بمناد على رؤوس الاشهاد وعظم الامرحى الله لم يبلّ من كتب الامام العزالي الشعيسة لقلسنة كمكاسد الفلاسنة ومباضد الفلاسنة الركلا دكرة احدحلاء الافرنج ولمله عندهم اذ علمد من ثقة انه يوجد بعص الح منها في مصر وبقلب على الظل الن بالاقا كالشام والاستانه العلة الاتفارسها فيعارط ذلك س قراء المتعطف الكرام وليكرم بالافادة وجنتاد التعاف الفلسة العرية الى اللغة المبراية فترجمت منها اليها وصارس المسر اللكن منهما بنور سعرفة المبرانية التي عنها اخد الاعرنج النلسفة اليوبانية الأال دفك اوقع بها الفرح كا لايخنى وقوع ذلك يكام الفل واصدد الدجات وقد ذاعت الشفة العريديون الاترنج واوجدت ينهم النصعة السكولسنية اي المدرسة موقد القصد هذه القليط المقصور قسم الاسيون وهم الذين يقونون الدائياء الاجعاس منها وإلانواع توجد في الاسام وقدم القانيين وم الذين يرين ال جميع الانهام توجد بعس الامر ثم تيج عدم العُمْم المم اليرتوس الإجلالي في تبعة القد بس توما الأكويسي ولا شلك الى المرتوس الحكور مع موافاي على صتى الارسيد الذي الشهرت فلسفة وعلسمة الى رشد بين الفريوس شهرة والله المد حق ذكرم دانس الشاهر الإيطالي في روايتو المشهورة حيث عدم مع الفيدس وجالينوس وإيوفراط

قعد رأيها به اجلنا ال العرب وصلوا الي حديد المري غلسة بادل على علو مداركم وسعة اطلاعهم وكارة افكارم وقرة حدولم وقابلها واستعدادها للاستماط وقد ترك في نقلك في افاريخ صحيفة بيداء لا يحيها كرور الايام وقر العربيون بعصل العرب عليم ولكراب ذلك من زماها الحالي الذي يوجهلها الملوم الابدائية فصاد عن قصورها عن الوصول الى المنارك العلما من انطائب العمية والقدمية فعمى ولهل وهو رجاد يا قس لكن حرة لبلاد و عيدة الرجاد التي امعاما المطر با وصل الوسلاما بنعم طوما ببدا الى فعها وفي العدمة حى يكل افارى حيرة ولا يكون العمل للقول الله عدما وقف الكلام في علمة العرب

مكتشفات المكرسكوب"

أبيا السادة المترمين

عظرًا الى الفقدم السريع الذي حدث في المكتمعات المكركوبة أيث أن التي طل سامه كم شرسًا علاصرًا المكتمعات المكركوبة الله به الملها لكون بهدًا الماجلة بو الهاخرين من المكتمدات المديدة فاطلب اليكم أن سعموني بالانامة ولكم المصل

من رائع الكركوب رأى مسكندا و قصري عنا المرب إلى حدث كنور مها في النرب السنة عشر دان رويرت مك الله في ذلك المرب كتابا ساد المصورات المكركوية وهو هميت في با يو السابع عشر دان رويرت مك الله في ذلك المرب كتابا ساد المصورات المكركو وطعي قد كندف اولا الان المكركوب كان حديدة في بداه المعول وهو اول س رأى الدورة الدموية في الاوعه التمرية بقدم الصدوع عائب والحالي في بداه المحول وهو اول س رأى الدورة الدموية في الاوعه المعرف بقدم الصدوع عائب واي عارفي القائل بان الدم بشغل من ادى المراج الى ادى الاوردة، ومع ان منظور من عالى البيات والمحول من المكت المرب ويقائي النبات والمحول الم تعلق من بعض المقائق الموحرية التي اكتشاده في المناس وعد المعلور وقد وادت

٠٠ حبلب بها في البيع السلى العرق في طبقه ١١ تيمان

عله المكتندات كنيرًا في التربي الناس عشر قتام في اواسط دلك التربي تريلي الهنظي ويحث عضًا مدققًا في طبعة الحيدرا وحقى فا حواص كثيرة ادعفت عله العيول والهيمولوجا وإتبت كونها جولًا بد الركان اشهر علماء العيول ، بدات بعدها بأنا حقيبًا

واغيدر على ما اظهرهُ الكرسكوب حيول صعيد الدمنة كالكهس قد تكون كروبة وقد تكون اسطوابة وقد سُعكُل بالتكال اخرى وهذا الكيس على طرعو العلوى الله في فر الميوان وعلى دائرها تتوات بختاب عددها من المنة الى المشرة وفي ادرعه وفي طرف الكيني المعلى قاعدة صيفة ها قرص ماص يعقيديو تأرَّدُ توالو او ادرعهُ طوف في الماء حواليا موهده الادرع قد تطول في بعص الواح الهيدوا حتي بينغ طوها لا قراريعد وفي مفعاه بتوات تؤلوله لعويتها على اسناك ما تريد اسباكه والتطنين انيا تترز ساعتل يوعر شياران السكت فرستهاد فنتيا اليحدميا فتهمها وقتمن اجرامها ا الرخوة وتدغع الاجواه القاسية عور المهجمة من في . وتركيب المبدرا بسيط الى الماية فيمكن قلبها حتى يصهر باطنها خااهرها وظاهرها ماطمها ولاعمع وتتوافد وتكاثر كابنوالد السات ومكاثر ودانك بان بخو من خعها من كبريت نتوات شبيه بها لكل منها كبس وه وروائد ويكون كسها متصلا يكس امها أ وملتذكا مبيا وخفة يديا ترتسف هذه الخفة وتعمل الجشرا الصديرة هي الكيارة وسعي في طلب راقهاد [وقد لليك من هذه الحيدرا الصميرة هيشرات كثيرات قبل ان معصل هرج امها وطي هذه الايدرات هيدوات اخر وهار حرًّا أي تسع عشرة درية وكون متصلة بالتراكة ولي ومن عجيب امرهنا الحيوان الله ادا قسم اقسامًا هديمة بمياكل قسم وحدة ويصهر حيواً كامالًا حق يكن ان ننسم الهدرا الواحدة الي ثلاثون أو اربعهن عيدرا ، ولرجعت المكرمكوب هند عدا اتحد بل كنف طريقة ثابية تتواف فيها الحيدرا من البيوس كا يتواك المبول ، وها عليه حكة اتعالى المائنة لان لمهدرا لاعتما العرد الشديد فعيص الناه المتناه بوضاً تعمل في الربيع، وإما في المعيف فعيد الدراع عميب العاريمة الأولى الى مرّ وصفها . وقد سّى هذا الكبيول عبدرا نعيب له بالانحي ذات الرؤوس الكتيرة المدكورة في خراهات اليومان ، وهو يوجد في الوراء وافددران مفصفًا بايراق الساعات دياتية يسولها وما بعدو طبها مي الاختباب للة قوة المركة الارادية فيتقل من مكان الي آخر من صو

اما الكورو بنات المنبقة مم تُدرّس درياً عاموياً حيى أواعر المرس الماحي اد قام غيشر المرماني واشار باطلم المعيوب بنات المنبقة مم تُدرّس درياً عاموياً وصع تعاويها المحمية وهيتها وتبعة في ذلك ملر الهولندي ، وسية دلك المهن درس قوشر المنبي ادبي الواح الباتات واكتنف أكتشافات هجية في بنام إواريخ حيامها وهو أوّل من لاحظ المركة الخدية في جرائية السات الماتي الدفي المي بمراجها شريق السمل وبلاً كان فوشر بدهب الدهب الشائع حينته وهو ان المركة القانية من حواص المهولي قال

ال فالك النبات بكون بانًا في قبور وجهواً . في قبور آخر وقد تهم الآل فساد عنا النول وتبعد الدكة الفاتية توجد في كل النبانات الدينة الربة تقريبًا في ديو من ادوار جانها. وتظهر هنه الدكة الذاتية في النبات المني عليه زمال وكابول المروساكة تم تستر فيه حبيبات خصراه أو جراء وتكاثر حويصلاته بيسبونة قبلاً حبيلًا. ويكون في أول امروساكة تم تستر فيه حبيبات خصراه أو جراء وتكاثر حويصلاته بالالقسام التناقي فتصور الحويصلة التنوى والالتنال ارساً وهم جراوقد تنسم الحويصلة الواحدة اربعة العاصدة كل ذلك وفي في هور السكون فم تنمل الى فيور الحركة . وكذهرا ما بندم من غلامها الاصلى روالد خوطية وتشتأ سها اعدب عرف من من العالمت حركه سريعة الى كاست حبابها منهطة حق لا يعرف وجود ها الأص جرى الم من جرى المراد الذي تسبة ومك من العالمت حركها خيرت جبًا ، اما الحويصلة التمركة فتعدد داما بالانسام الشائي أو الرباعي والرباعي هو العالب وقد تنسم المو بصة الواحدة الى قالية العام الوسنة علم قبر أو المراد على والرباعي هو العالب وقد تنسم المو بصة الواحدة الى قالية تعدد داما بالانسام الثاني أو الرباعي والمراد على العالم تعدد داما بالانسام التائي أو الرباعي والمراد على المالت والمود الم حالة المدون والمراد المرى لاموضع لاسيده فيه وكال المناون فيلا تعدد العالم واحد في فرجات عن فروات الآل فقد تبدانها المكال المنات الواحد في فرجات فالم بتعدة وإما الآل فقد تبدانها المكال المائن واحد في فرجات واحد في فرجات والمائن فوجود المائل فالمائن المائنة المائن الواحد في فرجات فالمائن المائنة المائنة مناه واحدى المائم واحد في فرجات عنائلة من المائنة مناه واحد في فرجات واحدى في فرجات واحدة في فرجات عنائلة من المائنة المائنة المائنة المائنة المائنة واحدى في فرجات واحدى المائنة الما

ومًا درسة قوشر بولسطة الكرسكوب السات المروف باكن الذي يوجد في الباه المدبقراكة كاست المجارية ، فوجد الكل غيط من الخيوط المولف منها هذا المتر المصوانة دعيقة مؤفة من حويد الات قصيرة المطوانية فكالر بالات الم تشائيات ي يحدث في المويصة الانتهائية عبط وريا لكالرت المبرخ . وهما المبرح موايساً من فيل المسلم لمويصة و بشاهد في هذا السات تناس حيق ودلك ما يطول شرحة ، ومن قرارة اوشر ايصا مسئله الاقبرال افدي بعد ين ادى الواع النبات الذي المن الأحو يسلة بوجه أو كوينية وقوعة على ما يالى المقدروج من المويسات عقد الن يتكافر باء تسم الدائي حق يصبرا حويساة واحدة فتنولد فيهد دفائل ربية تكون اولاً سباعته صقيمة ثم يتدب عنفها من بعض المجاهد وبصير لون المويسة المرسارة الى المالمين وغين حيبا عالم المحداد المالة الربية الله المواد المعائمة تعول المراوية عدائل المواد المعائمة تعول

ثم قلّت المكتلمات المكروسكوية في أوائل هذا الفرن ما كان في المكرسكوب من الممال اللوفي ولوقوع الاختلاف الموهري بين المشرحين الهيسبولوجيعت في بناه المسم المهواني . ولما دخل الرمع الداني من هذا الفرن أصح خلل المكرسكوب ومن تم حرت الفسينات فيه حتى صار من الفن آلات البقر وإخدت الكنشفات المكرسكوية تزداد سنة فسنة حق طفيد المحمف بها وظهر من عجائب العليمة ما يكل الفلم عن وصدو ولذلك اتكاركاتها عموميًا على ما اباغ المكرسكوب من طواهر انحياة

وأيدا في ما معيوان الاهدمين كتموا بالمكرسكوب السبط امورا عديدة متعلقة بالنبات فلا تركب المكرسكوب وتقرى ونعس كامت مكتفاعه كثيرا فالبت شليدس وحدة الصعبي سية عالم النبات اي انه ميا كان اسمح النبات معقدا منه كل ميا ميان المح النبات معقدا المديد التي الدي رئب النبات ولكن عنه ليس لها الاحياة خاصة بها وإما نلك فلها حياة خاصة بها وجاء معة ركة بها وين غيرها من المويصلات التي يتواد منها النبت الهائي الرئية . وين ثم الشهر القول بال حياة المويصلة المفردة في الاساس الموهري للبسبولوج النبائية ولمسبولوجها المائية ولمسبولوجها المائية ولمسبولوجها المائية ولمسبولوجها المائية والمسبولوجها المائية والمسبولوجها المائية الترويح كالمائلة السليلة (حداد معهم الموري النبية ولمسبولوجها المعامن الميوانات، وما عُرف من امرها النها قبيل على المركبات عبر الآلية المبطئة بها وتن اثر المور بها حكت المعامن الكربوبات فيعلد المواجهة ويني كربونة والم تناسها با الاقترال وهو نيست قليلاً فها عام معاومية معالات المور المائية المائية المبائدة المبائد

وسنة ۱۸۲۷ اكتفف سيو أدين الرض المروف بالمكاردين (Moccardine) وإلذي كان ينتل هوداً كثيراً من دود الحرير في جنوبي قرصا هو بيات فطري الهو داخل اجمام دود المرير. وسنة ۱۸۲۸ تيس ان الخير بتكور من حويصلات بياتية تحو ونتعدد اثناه الاختيار، تم يرس ان اجدام كل المهوانات والانسان من جلها نهو فيها اجسام بياتية وجوانية. وعقب ذلك معرفة امور عديدة عن الاحدام الحلية التي صرب انسانات المروعة كالنعن في الذرة وانسطري الكرم

وكان الكرسكوب أيكدف من حين الى حين حقائل معردة كوحود اجسام الفاحية في الطفالب.

اما علاقة هذه المكتشمات بوظيفة العناسل فع تعيّّت ببريهات جلي حق ال كتيرين من الدانيون الذين اشتهروا في ذلك المحين عدّول سنا له الصاسل المقيق سية الدينات المعيّة التروَّح وهية الآاة قامية المراخل و ين طريفة العناسل المفيق فيها وكان ذلك متعاسًا لاثبات العناسل لانواع كتبرة منها . وما يجب دكرة الت المكركوب قد أرى العلمة ماهية المفيرات التي تقع في غفاه الديات ليس من فيل هيئته الفاهرة فقط بل من فيل تركيف المكاوي العمالي ما هو اصغر من ال باعلى فحماً كورياً . وقد تبرّن بوا بعما الله يكل حويصة مفردة معالاً منتقلاً بنير المركبات الآلية لعدية الموصلة وقدية النبات كان

هذا ولم تخصر الاكتشاهات المكرسكوبية في ما مرَّ من النباث بل كانت ايضاً في ذوات الازمار ولكل لمأكان الجمد في ذلك طوبلاً اصرب عنة صلحًا واذكر بدلاً منا شيئًا من مكتففات المكركوب ي عالم الحيوان. بن ذلك سرقة الفرس الذي يعلراً على عدد خير من الحيوانات الديعة الربد في ارّل ادوارجام اربع ال مدا الموضوع لم يدرس دراً مدقفًا حي الآن عد عرفوا الالعُم لا يخصر في بمض الموام والدعاميس كا ظلوا بل اله عمومي في كل الاحماس الدينة المرتبة فينشر ان يكون الهوان الصغير حال خروجه من البحة متابهة باسالغ منة بل لا يلغ الصغير اشدة الأ بعد مرورو على اطوار عديدة ومن اول الاكتشاعات المستة الذكر في هذا الباب قمس الميوانات المهطية الارجل وبذلك نمون مركزها المتيق مع أعياشديدة المداجة بالميوإنات الرخوة ومن اعجب ما في القمص تمص السرطان هي اوّل ادوار حياتو يُري منه عراس والصدو موسوعين جس ترس كيير له شوكه طويلة تورز من عمها الارجل. اما الاقسام المعلية فتدأس وتسول على شتهي مطرف مسطح ليحرك الحيول بصرياي. وكذلك تقص الدوتيا وتح البحر ومحوها مال عومة بج البحر تكون حيوانا دقيقاً طويلاً ها ممداين دقيقة على كل جانب يتبرع من طرخ الواحد عم البراثتي يلغ درجة معلومة س النشوء اعصل عنة انجمد الطويل ومات فتكون وظيمة هنا المسقد الهية الرجيل الغر الصفير الي مساعة بعيدة هن رفاقو حي لا تردح مية بنعة واحدة . وإنميوا بات الرخوة المائية ها أدوار من الخص غرية جدًّا وتكون فقيطة جدًّا وهي عُوّم، وجهم ما عُرف من هذا النبيل بنهت الناموس العام الذي أوّل من صرّح يو فون يور وهو ان كل الاجسام المية تكون هيئة بنائها في الاصل واحنة عمومية ثم تعنير تدريجاً حتى تنعذه هيئامها وتصهر على ما لشاهد علو

ولايسمني الموقب لاخالة الكلام بي عالم الميول لان المكتنمات المكرسكونية فيواكثر من ان لعصر. ولا لمفعرض لمكتنماي الكثيرة في عالم المجاد س المتجيرات والمساد ف والملورات الى غير ذلك مها لا يستوفيه الأ المطوّلات

فضل الكرسكوب"

لإباب إسكفر أقندي يارودي مياءع

قد خص الاسات برقة الدان وإمناز بالسي في ابساج الملومات والافدام على كنف المجهولات. فيو يطلب س الامور ابدها وإد ماها ومن المقائق او مجها وا حاها ووال المقتولات وتوقفة الصموبات. لا يقد دون بلوغ عاينولان من عام الانسان وكالوان بيان عام المرقة وكال الفتين

١١١ - تايت عده النبدة في الهيم السلى الترقي في جلسة حريران

ال الماه المستنع فيه من الحويوبنات عدد كتور برى معميا بالمرد المردة ومعها اصغر من برى بها ولا بد لرويد من الحويوبنات عدد كتور برى معميا بالمرد الساجع فيها كانت درجه شاويها لا تحلق الهما من الحويوبنات الدية كالنعبات وفوات الدوايب والنفرات وس الباتات كالمسيات والمحالب وغيرها التي على كفريها في الماء وفنها بوقف الحكم محود لا وعدم جود لو ، وعده الموجود ات المهد لا تقدر الموت المردة على ضرحا وإما المكرسكوب قواطئ المؤدنة بعير بعمها وعالها بريها جيمها ، قال دا القطر الماس هشر وما فوقة الماسكون بيرى الكيرة منها وإمد دوانه مرائحه بر الفالم ما كان اصغر معها حق على المحرود المالية المرحودات المائية المرحودة المكرسكوب الكنب الكرسكون المائحة الموجودات المائية المرحودة المكرسكون المنابع الكرسكون المنابع على الآلات التي قطرها ما يون على المحالة والمائل وفيها الموركور المماحة فيو من الموركوب الكرسكون المائدة من ومن الموركوب المحالة والمكرسكون الموركوب المحالة في مواحي المنطر الذي قبيش فيه افواجا افواجا وضع وكير ومناب عبدا من من عوت المحل وتحول المحالة على من عوت المحل وتحول المحالة على المكرسكون وتعالى عديدة المائد والمحالة عدال من عوت المحل وتحول المحالة على المحل وتحول المحل المكرسكون المحلة على المحل وتحول المحلة على المحل المكرسكون المحلة على المحل وتحدال المكرسكون المحلة على المحل المكرسكون المحلة على المحل المكرسكون المحلة عدا المحلة على دكر بعص عداد المكرسكون المحدودة المحدة على دكر بعص عداد المكرسكون المحدودة المحدة المحدودة المح

الفائنة الاولى . كله ، تروير المعط لم يكن السيل الى تعنى جيح حوادث التروير مهما بيد الماحي وإما الآن فالسيل اله بالمركوب بيل ميسر . فقد مكوا سد عهد قرب من محض المعط وصاحبه ورس كنا بنوع فرا كونامزورا او متيرا هن المعط المصح وما النبه من الامورائي كانس الشريعة عاجرة هن تعنيا . فقد كنف احد رجال المكرسكوب حديد تاريح بعض المنطوط بملاحظة ترح عهد اللهاف التي يتألف الورق منه الالماف من النوع الذي لم بعض المنطوط بملاحظة ترح عهد العالماف من النوع الذي لم بعض المنطوط بملاحظة ترح عهد العرى المال المكتوب عليه تبت التروير . ثم ال وجه الورق الصيل ان كنيب عليه احد على حطير وها بعدة و يعدون عنامها ولا يمكي ارجاعها الى ما كاسد عليه قبل لكتابة . فاذا احتال المد على حطير وها بعدة و منامها ولا يمكي ارجاعها الى ما كاسد عليه قبل لكتابة . فاذا احتال المي بعض وإعظام سجيها عبرى المركوب المكتابة مها تعس ماحيها في صوما ، وإذا كيب على المورق والإرجاع صبعها بعضها المي يعدون المرق والإرجاع صبعها بعضها المنابة تابة ما تعدد ماحيها في صوما ، وإذا كيب على المورق المرق والمديد والمديد والمنابة المال المنابة المال الكتابة المال والله على الورق باسمة الى الكتابة ، وإذا كيب بنام الرصاص على المناب الإصلى الماكوب فاحر هلى الدي المرق باسمة الى الكتابة ، وإذا كيب بنام الرصاص على المورس ويتأكد رس آثار العلى والله على الورق باسمة الى الكتابة ، وإذا كيب بنام الرصاص على المناب المنابة المائه المائه المائه على الورق باسمة الى الكتابة عمل والمنابة المائه الم

ويستدل بالمكرسكوب ابصا على المعط الملد خطأ آخر او السوخ عن آخر بلاحظ ما موضع المجر على الورق من الاجعاع والاعتفار حسب توقع الكاتب العاله الكتابة او استمراره عليها فيدل الهوف عالمًا على المحكم او المحلن او المتوف الكاتب العالم ويشير الاستمرار الى عكمها وكنيراً ما يكون ذلك مع غيره وسيلة لكتف التروم والمقبد كتما صحية لان الماهرين بغليد العط فد المكنون من ترويم الكتابات بجيد الا تمود الهون قادرة على الهيير بيان المحط الاصلى وامعاد و واما المكركوبي المنه و المحتف المهارة لانه معلوم الاسان قادرًا على الكتابة وعذلة منفطل بامود المخرى . فاذا اربد اجراؤها بولسطة الارادة عقط لاتكون مناسة المجل المار ولاجارية بالسرعة المحرى . فاذا اربد اجراؤها بولسطة الارادة عقط لاتكون مناسة المجل المار ولاجارية بالسرعة المارة والمناسقة المحرود والاتعظام والسرعة بنوقعان على المرار والمادة . فكتابة في الارسان قادرًا على المثار الموق عم كونها بعنمال المحدود والاتعظام والسرعة بنوقعان على المرار والمادة . فكتابة المسلمية المربي المورد والاتعظام والمربية المربي المامرة وهواجمهم فالا المسكنة المربية المربيان وإمامرة المالوقين لان خواجه والشقال بالم والمالانهم المند بعام عمون الكتابة بالاتعظام والمرجة المالوقين لان خواجه والشقال بالم والمالانهم المند بعاجههم فالا المسكنة المربية الاستمام والمرجة المالوقين لان خواجه والشقال بالم والمالانهم المند بعاجههم فالا المسكنة المربية الاستمام والمرجة المالوقين لان خواجه والشقال بالم والمالانهم المند بعاجههم فالا المسكنة المربية المهربة المالوقين لان خواجه والشقال بالم والمعالانهم المند بعاجههما

توَّرُ في حركات ابديم وصعط عصلات اصاميم دريّم اثر عنه الاضالات على الورق رسيًا غور معظم بديد بارتكاب المرام والتروير. مانويل للزوّر الدير دا وقع في يد المكرسكوي العادل

المائلة الثانية والمهار وحود المهاة في التاني السموات وهو المرام يقكى افلسكوب من معرفته مان روجرس يقول ال المهارك التي تتساقط من المموالي ارصا برّى ديها با هيمي ما لا برّى بالخطل الكي ولا نفيرو الدرافيين إلى المنها الم يكنف عيها الأعن الاعتمارا من الماسر الكيرة ، ولم يقلق عنصرا جد بدا فيها لا يوجد في ارصنا ، وإما مكرسكوب صدكت عن احافير المواد المها النهائية والميواية فيها وقد تحتى وحود المرجال والاسمع وعو حميد بوعام ابوليات والكريودات والحفالي والميواية مور الدكتور عال فعو منه والاثين بمكلاً لحمه المواد الآلة منه المهارك ولا يعي ال كتورين من المفاه مير المدكور عال فعو منه والاثين بمكلاً لحمه المواد الآلة منه المهارك ولا يعي ال كتورين من المفاه بعد لون عن ذلك الها آلية من ارض دام بعاد ويأم من وحود المرجال فيها الها معرضة على المنهم الان المرجال فيها الها معرضة على داخين لان المرجال فيها الها معرضة في لوضنا في مرجة و الألف المرجال بكون هنالك الهما كذلك

الفائدة الفائدة الفائدة كنف الفتى في المواد المعنوثة قال من اعظم باذيا عسرياً كارة المرقى والمداع اللذ من يقد ها المرقاع جنة بكرون بها صداء المعينة الأالت المكرسكوب قد جاه لعة عليم وبركة العالم لانة بو قسق غارة المفاقير اعطية والاختاة والاشرة الاهبادية أو ما يعشونة بها من المواد السائة المصرفة ، ويه تعرف ايما طيعية ويبعونها بالباء الاعدية المسلمة التي يدهون ايها طيعية ويبعونها بالباء الاعدية الفليمية ومن جلها الريدة التي يصطمونها في البركا وغيرون بها في لوربا عند ظهر بالحص انها مؤلفة من الأوليومركري وفيها غيرات الصودين وكريات دعية فعنف كنيرًا عركر بات الريدة وخبوط لوية طويكتونسم مع لهي وعينا غيرات المسودين وكريات دعية اعتف كنيرًا عركر بات الريدة وخبوط لوية عرب عدارس الاطفة هي الدال المعالم استعما لمؤكف المعناه عن جالة اشرة معرف المنوم فسادها وشرها

النائدة الرابعة. غيار دم الانسان عن دم خيره س المبيل عن المطوم الديل الى الهيار يون دم الانسان ودعاه المبولات الأخر النهل سيل واقوم من العص المكرسكوي فاذا الدي المتم بالمثل ال الدم الذي وجد ورا على المركز و دم حير او دم ركاة او جل والمكرسكوي بتأكد صدى المجة الانما الذي يعجم والدم وعظر والكريات المصوصية واذا الدي بالا دم بعراء اوخروف اوخورها س لاوات الحدي ها العدي ها العبي المكريات المصوصية والدعي المكان المات خواس المات والمحمد على رجاحة وضيف الها الله يكن لاحها عن المسائل حراسا المحمد على رجاحة وضيف الها الميمة موسى الكلمرين وهر صد المكرد كوب في المعار الماتوقية سيما المكروب عقير الماليات وصح ورداد وضوحا الذا اضيف الها نتطة المات عاول كريد الصوديع الانا اذا اضيف الها نتطة المتل ملى ورداد وضوحا الذا الفيف الها نتطة المتل من علول كريد الصوديع الانا اذا الفيف الها نتطة المتل من علول كريد الصوديع الانا اذا الميف الها نتطة المتل من علول كريد الصوديع الانا اذا الميف الها نتطة المتل من علول كريد الصوديع الانا اذا الميف الها نتطة المتل من علول كريد الصوديع الانا اذا الميف الها الماتل من

الرجاجة بزول لونة، وتظهر الكربات الدموية تحسف الآلة دات النظر الالقد والمتون وتكن تهاسها حيصه بالميكرومتر وتبيزها عن كريات دُماه البقر والفتم والعبل والمسازير، ثم اذا جدت يقبل من المباعلة الدموية التي همه بها واصف الهما عطة من صبحة الكواباك وتفعلة من الايتر الاوروق بشوّل لون المزيج الى الارزق الفاتم وهو النون الخنص بالدم في هذا الكاشف، والمالاصة انه يمكن تحقيق الدم وتوجع بالطرق الدارة الدكورة وفي الحل المطبق والنباس المكركوني والحال الكي واهما الدير وعبة الدمر الصمن الكركوني ولا بعن ما في ذلك من الاهمة في العلب الدري

الفائدة الرابعة. كنف العوم لانه اذا كاست كية العم في ماد فر وهيئة جدًا حق لا يكن معرفتها بالفيل الكي فا لمكر حكوب قادر على كتمهلولاسية ادا كانت من العميم الفيهة الفلو بات. فاذا اختلت تفطة من الماء النفي و وضعها لعن المكر حكوب ولاحظت فيها هم الحو يوبنات وحركابها وهيئامها ولما المنافي من السائل المعلوب همي العم فيه وأصعها الى المقطة الاولى ورأبت المحود وينات موت وترمسها في فاع السائل فائم موجود في السائل. وقال الاسناد روساك انه اذا الما ثمل نقطة الماء الله فيها الموروينات جرام من الف جرام من القصة فكهة المنزكها الكافية الاعتمارة المفاول المهود المائل من الف جرام من القصة وأقل كية من الأثمر ويون نقل الموروينات المذكورة حرام من حسة عفر الف الف حرام من القصة. فأذا فرضنا المعلم الانتزكية في والمائل من نقل الموروين نقط الموروين نقط المائل وكان في المسائل في الشعة في الموري فينات الموري فينات المرابع والمائل وكان في المسائل في الشعة في الموري فيناتها في فيها الدفة فيها اربعون ضعف ما يكني القيس من لا يقرّ بعمل المكرسكوب بعد علما كلو ولا يعتمد في عفل الدفة والتنبي من بعلم ما لهذه الآلة المنتبرة من الدع والاعتبار ولا يشناق الى اقتماعها والعمس بها وإعداد العلم والفلاد الملم وإفلاد العلم والفلاد المائم والفلاد المائي والمائية المنابعة من الدع والاعتبار ولا يشناق الى اقتماعها والعمس بها والمرابعة المائية المائية الموردة المائية والمائية المائية ال

تجربة في النمل"

في صيف خة ١٨٨١ كثر البل في حوار بيننا واعتر على الآب والعمام ولاسها المواضع التي فيها زيمت لو زيدون حتى اضطررها الى قطعو فاخدتُ في ٢٥ آس خة ١٨٨١ فليلاً من زيت البارول (الكار) وصينه على فرية ملاّنة نلاً فنعر خورًا شديدًا ولم يَشْد البها ما كان غائبًا عنها ولكة ظهر في قرية أخرى فاعدتُ الميل في ١١ المول خة ١٨٨١ فاخطع من القريدين، وفي ١٥ المول وجدتُ قالاً كيرًا يدتُ في غير التريين المذكورتين قدينة الى قريدو وصيتُ عليها فلهاً من زيت البترول

الين هذه البدا ي البيع الدي أشرق في طمه عمان

الم يسطع تم اعدا البرل في دلك اليوم قبل التروب ساعة مل يسطع ابصاوي ١٢ ايلول وجدة قد حفظ عالية بعيل من ربت المحرول وإشطاع بورقه هوقة فانقطع ولم اعد ارى منة شهتا بوق هذه السة اليها عنه المحال من ٢٦ آدار وجدت في يما تما تحرج منه غلى الدود صغير وغل كير فوحاجين فاتية بعيل من ربت المحرول وصيئة على الفيب فات بعض المن الصغير وسكر الكور حق صار بمني بانوراب وبعد ال القطع كل دلك النهار والذي يعدة وجدت في ٢٥ آدار بعض المن ثاني تما تما تما المحرول فصوب على ١٥ آدار بعض المن ثاني تما تما

وي ٧ بسال صبت ريت المرول على قربة على بدت كثرة وهرب الباقي ولم آيد أرى اله الرا واي ١ بسال العلت دالت بدرى كترمة من الل في حوار المرصد اللمكي والفيورواوجي في يعروت فات المفل ورحل المحل الآخر، هذا يوما تبيد هذه الصريمة اذا المعيمة الذات بصراً الل دود الترا هندم بصبير ربت البادول عبو وتبب الاحراس لكي لاتكون رائعة مصراً الدود كا بالهرا

وقد تربّ لي من مراقبة اصل له يفتر أرياح عن بعيد ولم أكن اصدّق دلك حلى تأكّدة مرازًا. من قبلك اي ومسدّ خبرًا مع بعض مني عنى مساعة من قربه البل ورافسدُ حرّ كانو فقيدةُ البل افزيجًا ولم انحط ان الله رنّة ولا وأخبرت رفيدات لل منهدّ دلك الى استرّ فيو و شاعل

هاهرن مكارييس

ملاقاة المدري

قال الدكتير بابن في خط قائد على المدري ال طيه رالمدري في المدد يستة حق يكون البعن فيها خصوصيًا حق داحيه العليب مرة صار بعرف دائد، داذا العرب عنه المي احدًا وعلم حادً بعد اصابتو بها يسم من المدري ود يصية شيء منة ، تم دكر حوادث كترمة كارت بصاب فيم يمص اهالي يسد بالمدري وتندي العدوى بالباتين محاجم فيسطون

سماكيات

وكرماسامً ال الدكتورد و لاشرد قد اكتف ترياقًا لهم الكهة وهو بر منتنات البوتاسيوم وقد فرأما الآل على جرمال المايم ال الاساد دو كاترهاي فد قبط بال هذا الدواه هو ترياق منبت لم المهات الأل المرمال المدكور بسرص سيدً الن هذا الترياق حرار به بالادا المد علم بعم في سم الكوبرا (السل) وإنه قد اقبت لجند من جميع الاصباء المنتناة عوكار معمومًا يوما احبل الي ظك المدد

طبائع القرود

机机油物

وعدما في الجرد الماصي ان شكر في هذا الجرد شيئًا من حكايات الدورلًا التي تدين قبها طباعةً وهذا الله كان ده شالو السائح الافريقي اوّل من رافسه هذا الدرد في غياضه واصطاد عددًا عنورًا منة الرباءن سند عليه في أكثر ما ياتي من وصدو ولاسيًا الانة احس ثنة في هذا الصدد

قال ده شالو كنت مرة اجول مع رجاني سية احدى الهابات غنني آثار النبورلا صمعنا بهنة صوتًا كسوت تكبير الافتصال معرفنا الما على مقربة سن النبورلا معظرنا الى بنادقنا للكول على بقيل منها واتعهنا الى جيث الصوت تنفسا وخفال قلونا. ويا نعل على عده المال حسنا رقيراً كرثير الاسد تبعة دوي كدوي الرعد ثم الكشف الافتصال المشتبكة على غورلا كير المالة عائل المنظر وكان بدب على مواته الارح فلما رآما وفف على رجاية واخد بنرع صدرة يومرح كطيل هنظم ثم بزار زئيراً بهندي بساج كماج الكلب ويحول المصور كدوي الرعد. وكانت هيئاة خدحال ما رفاعهة تقبل وندير لفقة ما يوس المصب، وما رال وتدم تحونا وهو بقف كل هندية لمارة عدرة وبزار وزيرة المهول حلى صار على بحو هشر ادرع منا وجهند وقف منرع صدرة فها درياة باطلاق الرصاص فوقع على وجهو مينا وكان طولة خس اقدام (الكلامية) وغانية قرار بط

والى مرة اخرى كان خمه من رجاله يصعاد دون محموا صوتا كصوت صفار انبورلا ولم ينقد موا كثيرًا حتى رأوا عورلاً صفيرًا وامة على مقربة منة وكان كلّ منها مشغولاً عن الآخر باقتطاف الانجار الورية هرموها بالرصاص فوقعت ميئة ولما سع انبها صوت انبارود ركس اليها والتي تعديم فلما رآه كا يعمل الولد الصغير فاقبل عليه انصبادون وهم بصرخون صراخ المرح على جاري عاديم فلما رآه ترك امة ولجأ الي نجرة احريبها وجلس بين اخصابها برأر عليم وجرق اسانة ، ولما كانوا بعلوون الله خويت هضوض لم يرول بيلًا لانساكه الا يقطع المجرة فتطعوها ورموا عليه مترا اخمصوا عبيه يورمع كل تحفظم منة عضر واحدًا سهم عصة الجه في دراج وآخر في ساقو فتعلموا نحصاً طو بلا دا شميدن وادخلوا هنة بينها وربطوها من طرفيها وفادي بمهدي هذه ولما سلي أنه شانو نزع هذا اللهد عنه ووضعة في قبص متين ، وكان حضورًا خورًا لا بالمد احدًا ويرداد شراحة بومًا عيوم ، ولم ياكل وادخلوا الى قبصو الألوب وربطال اقوياه ، وحاول ده شائه تذليلة بطرق عنطة مدة اسبوعين فلم بس وادخلوا الى قبصو الألوب وينال اقوياه ، وحاول ده شائه تذليلة بطرق عنطة مدة اسبوعين فلم بس يكترث لمم بل هم على وإحد منهم قاصدًا أن يبطش يو تفكوا مرز، طرح المبالة عليو وإخذوهُ فهرًا وربطوهُ بسلسة وبعد ذلك بعدرة أيام مات حسرة ولا مرض قيو . وكان في آخر أيامو يعرف دمشالي ويامنة أكثر من غيرو ويدنو منة وياخد طعامة من يدم ولكن يستدم كل فرصة لينبض على ثبا يو ويمزقها ، ولما ربطة بالسلسة وضع له قدًّا في برميل لينام قيو فكان يصعد الدورينض النش وينام على بعدو ويعنطى بالمض الآخر

وجد ذلك بادام دهب ده شالو ليصطاد فاصاب غورالا و وبنا منها وكاس تلاعية كا بلاعب المراه ابنها من استفظم ان يعانى عليها الرصاص لما خامر قلبة من الشفظة . وفيا هو يعكر سين امرها اذا مرجل من رفاقو اطلق عليها بعد قيفة فوقسي الخال منة حسك بها ابنها وصار بصريح صراحًا يخت الاكباد كانة بريد ان بنيها من خطها وهو لا يعلم انها شعلة الموت ، ولما كان صغيرًا جدًا لا يستطيع المشهولا المنفى حلة ده شالو ورجع يوالى الفرية الوكان بدلاً فيها وجل رجالة الام واتوا بها فلما رآما طفها دب الها وإنطرح على تديها وما لم يجد فيها لمنا جمل يصرح من كد حرى صراحًا بلوت له المجاد ، في مات بعد ثلاثة ابام لانة لم يوجه . في الفرية حليب بشرية ، وكان ابساً يدنو من ده شالوكذا باعادًا وضول المحاد ، فوضعة بعد موتوى الكول ويست بوالى المركانم اصطاد رجل من رجاو غوراء كبرة اقاسها باعادًا وطول ده شالو وجد طوفا اربع اقدام وسبعة قرارها وطول حكم استه قرارها وقصف قرارها وطول قدمها لمانية قرارها وقصف وطول ابهام بدها أن المقراط وطول حصرها أن المتواط وطول المهامة عالم المهام وطول المحرها أن المتواط وطول المعرها أن المتواط وطول المهامة عن الكول وسطاها عن وعوطها عن وطول حصرها أن المتواط وطول المعرم المؤالة كانت مات الفورلا اصغر من الكراكا كانت مات الفورلا اصغر من الكراكا كانت مات الفورلا اصغر من الكراكان كانت مات الفورلا اصغر من الكراكانات من المناكات مات الفورلا اصغر من الكراكات من المناكات من الكراكات من المعرفا المناكات المان المان المناكات المناكات من الكراكات المناكات المناك

وفي مرة اخرى كان ده شالو في احدى الفايات وحدة ولم يك متنظر ان يرى النورلا فيها مسم يعة صواً كرم الرحد أفله صفات كصعات الطبل الكور فسلم اله على مترية من المورلا هشا بد قيلة بالرصاص وسار الى حيث خرج الصوت فوجد ان الفورلا قد ذهب من ذلك المكان ولكنة الى فيه من آروه ما يدل على هيب قوي لان انجازا كترم المسلوساتها من ارجة قرار بط الى سنة كانمد مكرة ومشقة كانه كان يجد الى المجرة فيكرها كا يكر الانسان المصية ثم بشنق سافها بدساته و آكل لهيا وم اغرب ما ذكرة ايما عن اجال الفورلا الله خرج يوماً مع رجالو المد وتعرقوا قرقاً وذهبت كل قرقة في ماحة ولكن لم نص ساعة من الزمان حلى سع صوت بارودة ثم سع صوت اخرى فاسرع الى حيث خرج المهوت وجالة الدوت وقع سوت المورلا على المورد في ما يعد فيلاً حتى سع صوت المورلا على المورد على بعد فيلاً حتى سع صوت المورلا على المدون وقع منظرة على المنان الذي اطائل عليه رصاصة اخطاة وبات في يد المون ولم يكن الاكلا ولاحتى وقع منظرة على

واجد من ردانو مجدلاً على الارض وإمعاق مندقة من بعلت و بعد قبنه عطر وحة بجانبه وحديد بها مطورة مطبقة . ولا وجد فيه بعض ردى مركى لها به وميد بها جرحه بعد ان رد امعاد ألى بعلته واقبل بينية رفاقو غين وعادوا به الى مخييم وكان أيزل قادرًا على الكلام فقعل عليم قعمة وقال انه التي بالميولاً وجها لوجه وكان ذكراً كيماً قرماه بالرصاص ماشواة ولا كان الحرب محالاً سية تلك المعال لان المورلاً لا يد من ان بدوك راسة ويضرية ضربة قعمي عليه لبت في مكانو وحدا بندقينة باسره ما يكن ولواد ان بطفها عليه فعاجلة المورلاً بسرة اخرى اطارت امعاد أثم عاد الى البندقية منوساً المدارة فيها فعلواها يدم وحديا باستانو قطبتها تم رماها وحمى في طريقو. وفي عاده المدولاً ان بصرب المدارة في هاد الى البندقية منوساً المدارة فيها فعلواها يدم وحدياً باستانو قطبتها تم رماها وحمى في طريقو. وفي عاده المدولاً ان بصرب خصية ضربة او صريون في وتوطل في القابات

وقد اجل ده شالوكلامة على الفورلا في فصل طويل لحصنا ما ما ياتي

ان التورلا لا يرصد الداس وراجرة حتى الماسروا من أمنو اختطعهم مرجلية وضعطهم وإمامهم كاكان يرع ولا هم على الهل بالمنص وتبته ضربًا ولا يسي النسا ولا بني يناً من اعصان الانجار وعبلس على عدوولا بأجل ولكه يسكراهم المابات وإصدها عن ساكن الناس او المبول العالمة محمره . ولا يأكل الأ الطعام الداتي وقال وقد عظرت في معدكل الفورلات التي اصعادتها فلراجد فيها الأ الالمار والاوراق ، وهو أمم يلهم ما في ارض واسعة في برعة بسيمة فيصرب سية البلاد على العلوى ولا يعترش الإنجار الآقليلاً ما لم يكن صغيراً لان صغارةً تنام في الإنجار خوفاً من الصواري، والعالب فيو ال الذكر بنام على الارض وظهرة مستود الى جدع تُجره ولذلك توجد على طهريء مة قابلة الشعر حيث يستلة الى التجرة . وإما الاتلى فقد تستمرش الانجار وتنام فيها. وإله تع سنة كشرما يرى الروابيًّا ذكرًا وإنني والحرمر يكون وحدة غالبًا وإما الصعارعند تكون ترفَّ في الفرقة حمنة سها اواقل وفي قدتُ على الارهو ويصمب الدنومها لامها حديدة المبع عورة عرب حالما بدنو منها احد، وإلكار عورة ابعاً لا يراما احدً وإدا باغها فلاعرب بل تهم طبو فيورك حنة اوليورد ماحنها واسالب ان يُرى افكر قاعدًا بغرب شجرة وألاتق تلفط طعامها بجاموها ذا دمامتها الصهاد وهاعل هدا اكمال تصرخ الاتلى وتركى الى النوار وإما الذكر فيقطب وجهة ثم يتصب على رجليه و ياخذ يفرع صفره وير رحي بحال للسامع ان عصمت المواصف وانتصب الصواعق ومرل الحصاه المبرير . وصوفه قولي احم على ثلاثة اميال كدوى الرعد فاذا اخبلأه الصياد فلامناص للامنة فابة بصربة ضربة تشق بطنة او تعاير دماغة أو لاتكين فاضية بل تكثر ما تصهة تكميرًا وهو يضرب تلك الصربة ويمس في حال حيادٍ . وبالأكان جمعة كيرًا تبلاً ورجلالة قصيرتين صنيرتين كان مشية عليها تكلقا فترأه بجعلو ذات البين وذلت اليسار ويمد يديو لموارنة جمدة كن يمنى على الحمل. وإذا اصابة الرصاص في مثل من مقاتلو وقع لساعتو مرتاكا لانسان

ولولا دلك لكان صيدة عسرًا أصيب ام ل يُصب والمنالب الديمي على مواتم الاربع وبقل بدة اليه مع رجلو البنى والمدى مع المسرى ولدنك كان منه فيها جدًا. ولم از الاتلى عهاجم احدًا ولكنّ الاهالي المعروي انبا تدعاجم دوانا عن صعيرها وإذا عربت بو تعلق مرقبنيا وخصرها يديه ورجليو وهدي ال الفيولاً البالغ لا يكل ال يدجي. والاهالي يتنافسون بصيده فيمال مصطادةً ذكراً لا يجي لا فيصيده. من الخطر وليس المتوراة صوت الأما دكر من رثير الدكر وصراح الاتلي والصفار عند الخوف وللاتلى ايمًا تلم كنفق الدجاجة الرعناه تدعو يوصغيرها . وهواد يستمل آلة للدماع ولالتجيع غير ذراعيو ولايمد الله يستعل الهابة ايماً عند الحاجة وقد شاهدت جاجم الهاجها جنومة وإظنها تنهتم من تشقيلو الانجاريها. وإلاها في يتولور أن الذكور تتصارع من اجل الاثاث فعكمر أنيابها في هذه المصاوية. ولم اللبورلًا اجر داكل قاس وجادة اسود حالك، ومعرته لا تدوالاً في وحمد وصدره وراحيد وشعر المالغ مة رمادي حديدي وكل شعرة من شعره مخطعة بالاسود والرمادي ، ويقول الاهالي ان المسلّ منة بشوب شمرة ، ولبس لة رقبة خا هرة وصنة كيار بارارا وإصابع بدء كيارة قوية فان غلظ الوسطي قد بكرر سة قرار بط وللدكر تدوِّس كالرجل وإينانة كار من انهاب الاقلي وإقوى ودما فه كمكل دماع الانسال الأانة اصغر منة حرماً ومدل دماع الفورلا البالع ١٦٨ عللة مكمة ومعدل دماع الدودان ٢٥ عدة ومعدل دماع القوقسين ١٢ عندة. ولا فرق يذكر بين دماع الفورلا الصغير والبالع واما ي الانسان والغرق كبير لان معدل دماع الولد التوقاسي قبل ان بيلم التامعة من ٢٨ علمة مكمة الى أرجين فقط ويطهر تي نعد الاختيار العلويل أن الغورلاً ملغ قواءً العاقلة المدها في المنة الاولى من عرور انعي

الجيرن

پدازهذا الدرد هی خیره می فرود سول دراهیو اللیس تکادار نسلال الی الارض ادا انتصب علی هدمیه رومو کید لیبیس داری صفیر الادس اصلی الاس له حول وحیو شعر طویل بجید عد تووی یو وده و رهو صفیر الد لابرید عنوه عی الاث اقدام اتیس انتساع بسکی نجاض ما او موجاورها می ابلاد، وذراعاد قویال جدًا ما له بندلدل بها ساعات عدیدة می حص تجرة ثم بنب الی تجرة اخری کانه الطرر ی خدووغالب مشیو انتقال به دیو ما له بندش بها وسئل می



الكلة

خص الى آخر وقد تكون الانحسان عالية عن الارض عنة قدم او آكانر والبعد ينها شاسمًا فيلم من

الواجد الى الآخر وثباً ولا يعرل الى الارض الأ مكرها وإدا ترل سنى منصباً على رجاية ورمع يديه كانة يتطلب بها عجماً يتعلق يو علا يستمون بها على المني رهو الفرد الوحيد الذي لا يستمون بيديو على المغني على ما قاقة ولس روقال داروس انه يصوت اصواة يدلو احدها الآخر كالسام الموسيقي، وقال مار لا يقتل جيوباس في تدكيها المنظاهر وكال كل حيون نوع قائم بنسو ولكي الهمى المدقق في نشريح اجسامها بيون انها موع واجد ، واللون الفالب في المحيون مختلف من الاسود الى الاصعر الداكي الى الايض المصفر وهو انهم يدجى بسهولة وحكاياة وموادرة كثيرة غرية تنظير سها قوة ذراعية وصدره وحفة حركته . وهو المرسوم في الشكل الراح





النكله

القرود المنفدم ذكرها يتراه الااذناب لها وفي الاتوجد الآفي عنف الكرة الشرقي اما فرود تصف الكرة الغربي اي اميركا الشيالية والجنوبية فكلها مذبة وفي الواح كثيرة جدًّا فيلع منه واربعة عشر مومًّا مع ان فرود افريقية لا تزيد عن خدة وسنين نومًّا وفرود لمبا وجزائرها عن نحوستين مومًّا ولا فرود في المتراليا وحزائرها والاكثر قرود اميركا اذناب طويقة منينة تستمين بها على اعتراش الاشهار والانتفال من شهرة الى شيرة كما ترى في اشكل اتنامس وموصورة هذه الفرود وقد اسلت بعضها بالدناب البعض الاخر حى صارت المسلة قصفدلت وترجحت حق بلغ طرفها السائب شيرة على اتعانب الاخرص النهر الذي تحميا فاسلك بهائم بعث طرمها الاول وبعرش انطرف الداي فتمبر السسلة كلها هو ق النهر كلام عام في المفرود

يضعل ما تقدم ال المشابية مكاد كون تأنه بين المرد والاسار وليس الامركة نك عقد عل الشهير وليس الامركة نك عقد عل الشهير وليس الدينها مرقا حومريا حق سيد الاعصاء الاكتر نشابية قال بد المرد مثلاً اشده شيء بيد الانسان راحة علية من الشعر على راحة الانسان وعصعا الانسال لا بياء ولد للشد لا تضافره ولكن البياء والد للث لا تضاف على الفاقره ولكن الاجال التي عضل فلا يقد المارد الاجال التي عضل فلا أن يستد بها عبداً ولا الريسك قلاً ويكتب وبل بعض طوائف المرود لا ابهام فا وخت في المرد على بعض طوائف المرود لا ابهام فا وفقه في بعمار وبعضها يطبق ابه بها كا تنطبق بالله اصابعها علا عالما على خصوصية لله والمرق بين يرجله ويجل الانسان ، قال المدام القرود تسب اكتبا مشابعة كيرة حق ما عاكوته المرسادي العليمي المديد لوات الاربع الابدي وشكلها منا تسروري لميشعها لامها تعترش وتسلك بها وفي تنطف بابديها الانفار وتسلك المعلوات، مناس النهر تسروري لميشعها لامها تعترش وتسلك بها وفي تنطف بابديها الانفار وتسلك المعلوات، مناس النهر الانسان ما الله الانسان بالله الموجد شيء في افرب القرود الم

وقد كاسه كللك مد زمان قديم جداً وإذا كانت قد خرجت من دوات اللدي فيكون ذلك في الدور الحداقي وكانمه حيط الهرب الى ادى الواع دوات اللدي اي الى آهكاة المشرات ولواقى الدورالحداقي وكانمه حيط الهرب الى ادى الواع دوات اللدي اي الى آهكاة المشرات ولواقى غوم بدعو علما المهرول قبل رمل الانسان ورقب حيوابانها لما وصعافرودي اعلاما لانه ما من ثوم بدعو علما المهرول لوضع القرود في اعلى مم المهوابات ووضعوا المبلى قوى المجرع، وهب ال القرد المرب شكلاً الى الانسان من كل الواع المهول علا يلهنا دلك الى تعيد المرب يدى الانسان فوى القرود بالاندر لانه بحامه المتصابح وصعور كبرد ما يحد المراب والمار وقد عوركم دراني وما المرب ورفع وكبرد ما يحد وما المرب ورفع المرب ورفع المرب وما المرب ورفع المرب ورفع بالاندر ولوشابها فاما في كل ما سوى دلك

هذه اقول اعلامة وَلِس وهو ربيل داروِل وقسية في اكتشاف باسوس الانتهاب الطبيعي ويحد من اهل الطبقة الأولى بين علماء الميولي بالاجاع

الفوتوغرافيا

الفوتواراتيا اي كتابة النور واي المروقة بدمومراتس مساعة حديدة بامد في عدة السنوت الاخورة مبلك بدوق المدوقة بدمومراتس مساعة حديدة بامد في عدة السنوت الاخورة مبلكا بدوق المصديق، ولا كان كتيمرون من مراه اما فجرد الملم النظري أو لمعلوا كذبة الحل بها حسلا عده المثاقة وابية بالمرضوب وستتم فيها صداعة الموقوعرافيا من اوّل ما ظهرت تاشيرها في عالم الوجود الى الآن متصرف على ما قل ودل

اذا أعلى باب غرنة وكواها عهد لم ين فيها الاكوة صفيرة وسدّت مل الكوة برجاجة عدسية الفكل ورضع سية الفرقة اماء المدسية قرطاس اليض على حد معلوم منها علير على الفرطاس صورة ما امام الكوة من الاعباج واضحة كل الوضوح ولكنها تكومت صغيرة ومعلومة كا ترى في الفكل الاول





النكل

قال المدنية في الب والشح الذي الماما م ل ن وصورة المعنودة المتنوة من ل م وهذا قاد يسميم الى استداط ما التي بالموالة المطلة وفي صدوق شكة كالمكل الذان فيو بدنية هند

د د وسرآه سدوره حد اس فالمرآه تمكن صير الاتباج الواقعة عليها الى العدية فعلاها وترتم طي النوطاس الايمر عد ي جهي المل العسدوق المام المصور فيرسها بعلو على الفرطاس. ولا يعد الركتوبين من الدعن وأواعله العموري العرف المصله كابوا يودور لو مكيم ال عصلوها ترتم على الفرطاس من نضيها و بقال ان رجالا عبورًا بالكيما الاحط في الفرد الممادس عشر المهلاد ان اور العمل يمود كوريد المحمة وإن العمورا يمكونه برور العور في المدسية على ما تدم اذا وقسد على سطح مدهول بكوريد المحمدة على ما تدم اذا وقسد على المرثومة الاولى الموز غير يو عهد عنهم حيدًا لجزاؤها المورة والمستة ، وهذا الاكتشاف هو المرثومة الاولى للموزخرافها ولكل مكتفئة لم يعرف قيمة ولم يعمع يو فلبت في زوايا السيال الدال قام شيل سنة ١١٧٧ وكتفف ثاوة صل الهور بكوريد المصة وهو الها لم يعرف قيمة كشابو هم استندمة للهي هماد الى زوايا السيال الى المراود جود والمرهم يهدائي سنة ١٨٠٢ وصورا يو صورًا على القرطاس والمداد الى يود المالى المالية الي

جريا عليها الامها سُهلة ولا تخلو من الفائدة وهي كا ترى ، يُذوَّب قابل من سخ الطعام في محملة وإسعة وتبسط على المذوب فعلمة قرطاس صفيل دقيقة من الرمان او دقيلتون ثم ترفع هذة وتُعلَّق حتى تنشف. وحِيتِلْ بِلدِّوْمِ، قَلِلْ مِن نَعَرَاتُ الْفُصَةُ (عَبْرِجِيمِ) فِي المَاءُ المُنظرِ (٥ وَأَحَمْ من نعرات الفصة في اربعة دراه من الماه) و بدعن بو المرط من بعرش ناعم او يسط الترطاس عليو بعد ان يوضع في محمة ولسة. تم يعلق هذا القرطاس في غرقة معلقة حتى بنشف وهند ما ينشف توضع عليه ورقة شجر أو ورقة اخرى هزمة اوشيء آخر رقبتي وبسط موقها لوح س الزجاج ويوضع كل دفك في الشمس. فلا يمعي وقت طويل حي بسود الفرطاس كله الأساكان مجموبًا منه بالورقة وترتسم صورة الورفة على المرطاس وبياً وإنحا ولكن النور الذي يسوّد المرطاس الأحيث كانت الورقة يسوّد صورة الووقة ايصاً على المرهالس اذا روسها هنا وسرَّتي لنبور ويعبِّر عن ذلك هند المصوري بان تلك الصورة لم تكن تابنة ، ولو وقفين الاكتفافات طرحف اتحد لاني صومراتحس وليتمع والماس شيكاركتها لم نند لانة عيا ليبس ال بهب صوراتمس على الرفت سنة ١٨١٤ ولما كران يشتها على العصة سنة ١٨٣٩ ولتبك ان يتيها على الرطاس، ١٨٢٩ وذكر سيو عبداله ان شابًا المائدة ١٨٢٥ وسام عدسة كروة من مصنوعات ولما وجد لمهاكوراً لاخدر على دفعوتركها وع بالدهاب فسأله شيعاليه عابريده من تلك المدسية فقال الد أكتفف طريقة اثنيت صورانتبس وبربد اربحة ماها هده المدية عقال شيعاليه في نفسو "وهذا من جلة الجانين الذين بحاولون أن يتبنوا صور الشس" الأس الشاب اخرج ورقة موت جيم عليها صورة باريز وكان قد صوّرها لصوير أمن ، وهذا كل ما يعرف من أمر دلك انداب الذي منعة فعرة من ان يجلد اسمة في صفحات افاريخ . وس الموكد ال داكوركال يتردد كثيرًا على شيغاليه فلا يبعد الري يكون شيماليه قد اخبرة بمأكان. وها على نشرح طريق بيس وماكير وتلت بالايجار ادليس العرض المود الهابل بسط درجات تقدم الفوتوهرافيا لان الذي يتطرهده الصداعة بعد ان بقف على اسرارها يكون فجاحه فيها البت

طريقة بيس وتسى اطبوغرافها اي رم النمس بدهل لوح س الرجاج او الصعة بعريش مصنوع من مقوب الراحد المدفوق في ريت الاوها الى الشع وذلك في مكان مظلم ماشف ثم يوضع هذا اللوح في المتوادة المظلمة مدة طويلة من اربع ساعات الى مدى تعسب معدار النور ، مرتبم عليه الصورة رساً خيمةً ولكمها تظهر واصحة هند ما ينعلس اللوح في مزيج من زيت الملاوها وريت المتحروبوم الايمس ، وتنسل والماه يشغف وهذه العمورة ثابتة لا يؤثر بها النور ولكن الرطوية تضدها

طريقة داكيرة بصقل لوح النصة او الرجاج المصص ويقر بجار المود وتاني عليه الصورة في المنزانة المطلقة م يخر ثانية جنار الرتبق فعظر عليه الصورة واسحة ثابة لا تنفير الابعمل الهواد الذي يكسر النصة فيالا ولكن هذا الكدر بكن ارافة بسهولة فتمود الصورة الى ما كابت علوم ف المحلام، والما تم داكور اكتشافة منا كان مشتركاً مع المدور بيس بن بيس المفتدم ذكر أفاجاريها الشولة الفرنساوية بال ندفسة لما كل سنة ما داما في قيد المهاة الشرها منا الأكتفاف لكي يضع بوالمبيع وكان المال الذي قطعة الداكور ٢٠٠٠ مرنك في السنة وليبس ١٠٠ مرنك وجملت مثل بصف دلك الرمانيها بعدها

طرية تأبد : يغطس قرطاس الكتابة سية مذوب الح الاحدادي وبعثف ثم بدص جاس منه عذوب خوف من ترات العصة وينشف ثاية في مكان مطلم وجيديد يوضع سية اكنزانه المطلقة قترام عليه الصورة وميا سلية اي تكون اجراه ما المدره مظلة والمعلقة منبرة وهي المعاة بالسلية وظهر على المرطاس باكمامن المعصبات ثم عصع حميا صور كتبرة . وبعد ذلك اكتشف كل من داكير وتلمد به الركام حسد الموتوعراها وسهلت استعادا . وسهاتي تفصيل الطرق المدينة في ما يلي من الإجراء

دولتلو احمد جودت باشا

لجداب أتع الشافيدي جاويل

ما عنى الفرى في تراج مشاهير ملوكه ووروائه واصاله ورجا له الذهف كدموا الوطن خدمة صادقة واجوه بحسن سياستهم وإدارتهم وإقدامم وطومم وما علا اهدة المرائد وسود وجوه الفرطاس بمطاد مناقيم الميضاء ونفيم المجيم الا والتصد الفرد اشهار صاحد وذكر مآثر بعدف الها و بعدى بها والانتفاد برجال الوطن ليقى لم في بعاون الابواق ذكر بخدت به المناخر وين الى طويل زمان ، وإد كانت مشاهير رجال الشرق الاول من فاقوا الفريين عددًا لم آن على ترجة واحد مهم لعلي ان النواريخ المديدة قد وحد بذكر مآثر مصاريا اشهر من نار على هم وتكي همه، بترجة عبى عصريا النواريخ المديدة قد وحد بذكر مآثر مصاريا اشهر من نار على هم وتكي همه، بترجة عبى عصريا المال الذي توقرت في ذات دواتو كل المحامد المياسة والافارية والعلية وهم نامة البلاد الاوهن دولتو الدورة والعلمة وهم نامة البلاد الاوهن

هواس الماج اساهل اعا اص الماج على اعدى اس احد اعا ابن اساعيل افتدي المتعي المتهور عديدة لونجا) ابن احد اعا احد ضباط الجنود الهنابة الذين استظهروا على بطرس الكبر اسراطور روسا بالحارة المتهورة بحرب بروث

ولد هذا الرجل المخلم في مدينة لوجا سة ١٢٢٨ عمرية وبعد ان ترجرع في حس والديد وربي التربية المستة وتاتي الدروس البسطة جله دار السعادة في اوائل سنة ١٢٥٥ وجها دوس العلن التنبية والتواج، والخلامات وتعلى على درس الهارم عاشقة هاية الانتمار وتعني في كافة دروسو ودخل باب المصافسة ١٣٦٠ وما ينصب السبق وتجرى عن افراه ومال سه ١٣٦١ ارتبة الرؤس الهابول بالنسريس ولما المهمر واكتر عرف علوه وما تروعيته المحكومة المسبة حصل في مجلس المعارف العوبية ودلك سه ١٣٦٦ وفي السنة عنها مال باسختاى البيشات المرصع من الرئبة الخالجة وفي سنة ١٢٦٧ ممار عصواً من اعصاء المجمية الملية المبناية (الأكادي) وسنة ١٢٧٣ مُن قاصي خلطه احد اقسام دار السمادة الثلاث واعطى الدسة ١٢٧٣ باية مولوية مكة المكرة والبيشاس الجيدي من الرئبة الثالثة وصار عصراً من اعصاء مجلس المنظيات ورئباً لقوسيون المعند لترب التوايون والنظامات المسلمة بالاراحي (الذي كان من اعصائه وقتد عد رشدي اصدي شروان الذي صار بعد ذلك وإلى في سورية تم ماطر الذائبة تم صدرًا اعتلى)

وفي سنة ١٢٧٥ رافق الصدر الاعظم عبد باشا القبري في تنتيش واية الرولي واجلس اليوسة ١٢٧٧ بابة استانبول وال البندات الجيدي من الرنة الثانية وفي سنة ١٢٧٨ صار عضوا في عبلس الاحكام المدلية موفي تلك السنة ارسل الاحكام المدلية موفي تلك السنة ارسل الاحكام المدلية موفي تلك السنة ارسل الاصلاح احوال اشفودره عامورية فوق السادة وكانت مامورية عله شاملة الامور الملكية والحسكرية بعيتو - وبال باية قمعي حسكر الاناصول منة ١٢٨٠ والبندان المجدي من المدلية الاولى. الماكنة والمسكرية بعيتو - وبال باية قمعي حسكر الاناصول منة ١٢٨٠ والبندية والانتراع المسكرية الاناك الميان من الموليات المهرية والانتراع المسكرية اذكانت تلك الميلاد مستنباة لذاك الميون من الموازوت والمنسيقات المسلمية والانتراع المسكرية اذكانت تلك الميلاد مستنباة لذاك الميون من الموازوت والمنسيقات المعدية المدارة منترية المدارة منترية والمهذاتي المواها المناي من شيمان المالي بوسعه لحصرة ساحتو جودت اعدى لنواط شرف المدمة المسكرية والهذاتي اجواها من شيمان المال، "وهذه البندقية اعدات بنام بدان الانتار من السر حسكرية ولم ترل معموظة عدة من المال، "وهذه البندقية اعدات بنام بدان الانتار من السر حسكرية ولم ترل معموظة عدة من المال، "وهذه البندقية اعدات بنام بدان الانتار من السر حسكرية ولم ترل معموظة عدة من المال، "وهذه البندقية العدات بنام بدان الانتار من السر حسكرية ولم ترل معموظة عدة من المال، "وهذه البندقية العدات بنام بدان الانتار من السر حسكرية ولم ترل معموظة عدة المال، "وهذه البندة المالة عداله المال "وهذه المالة عداله المالة ا

وسنة ١٢٨١ ارسل باسورية مخصوصة الى جبل بركة وجبل قوظان لاصلاح حال نلك الجهة فاصفها وإدخل اعالها تحسيرية الطاعة وإد عاد سنة ١٢٨٢ اعطي له من يد المصرة الشاعائية علية مرصمة بدأته على الحمة والاقدام الملقدين صرفها باصلاح شوور جبل بركة وقوظان . ثم عين عضوا هي الجلس المالي في اواسط جادى الاخر . وفي اواخر شعبان وحهت الوالوزارة السامية مع احالة ايالات حلم واطنه والوية قوران ومرعني واورها جنكها ولاية واحدة لمهدتو فساس احكامها ونظم احوالما واسمت داهيه في الم ولايتوالي الاحكام المدلية في سنة ١٢٨٤ وشكف المدرورية جمية عجة الاحكام المدلية وفي سية دست عده الوزارة الى سنة ١٢٨٧ الدمي وإليا

لخداوككار وقبل ان يتوجه اليها فصل عنها

وقي سنة ١٢٨٨ اسمي عصرياً بجلس شوراي الدولة وإنني رتباً على البف الجاة وماموري الاصلاحات وسنة ١٢٨٩ عهدت له ولاية مرعش التي مشكلت بحد داوي اشهر قعيلة أعبد للاستانة لمطارة الاوقاف الهابوية وفي ابتماء سنة ١٢٩٦ اعدمت على دولتو ماموريتان احداها معاونة رياسة شوراي الشولة والثانية ولاية بانيه وسنة ١٢٩٢ اعبد لمطارة المعارف العمومية تم قلد عظارة المدلية وتبعد فيها الى سنة ١٢٩٢ حيث عود بامر عال لتنجش الروملي حال كونو لم يزل ماطراً المدلية وفي المستة عيمها من وإليا الولاية سورية وقبل ان يابها احمدت مامورينة لنظارة المعارف العمومية وجد اشهر أعبد الى عظارة المدلية

وقد نقاد تظارة الداخلية سدَّ ١٣٩٤ وهين مامورًا لترقيب جود من اعالي الاستانة باسم الموكب الهايوني وسيف الرحم المستانة باسم الموكب الهايونية وي وسيف الرحم المستقدة الى مظارة الاوقاف الهايونية وي سيف ١٢٩٥ صار والباً لولايتنا السورية وفي اثناه ولايو أرسل لاصلاح الملاف الذي ظهر في قوزان وإخاد بمران المورة التي شهدت وقتار في مد اجباده الراحة وأصلاح حالة نظف الجمعات بحكتو قمل الى ومدى م فصل عن ولايتنا ودهي ناظرًا المجارة ومنها للمدلية ولم يزل متربعاً في دسمها الى يومنا هذا

مؤلفات دوليلو جودت باشات الدولو وسائل عديدة ي المرية و بعص حواش طبعت الجموعة واحدة والفات دوليلو جودت باشات الدولوت العارسة الذي شرح بشرحه أيم اعدي وبوفي قبل المهازور وله ترجة اللم التالمف من مقدمة اس خضون الذي ترج شيه صائب اعدي وشرة المهدين لحت احد والدالم التالمف من معدمة اس خضون الذي ترج شيه صائب اعدى وشرة المهدين المدحق تاريخ جودت المديور طبع مجلفات المسمة فكان فريدًا في با و وهو الهاري المهد الوحيد لآل عنان عال كانة الكتاب المرجة المنهد الوحيد لآل عنان عال

ولدولي بيان العنوان والملومات الناحة وتديم الادوار وهذه رسائل مطبوعة بالفقة المهاية وله مؤهف ميماد سناد في حلم المنطق وإداب سفاد في علم الآداب وفي مطبوعة ، وله مؤهات في روايات الانهاء وتواريج المخلفاء مع ترجة الماريج المغدس وقد طبعت وشاعت في المكاتب الندر بس وقد الله دولية تعليماه المحرم وفلك في كيمة تربية المنوت وفلاحة وكيمة تنفيس المبزر وتربية دود المرمر وفي منهدة جدًا في بابيا ، وله قامونامه الارامي والنظام المعرع منه مع قانومامه المراه طابوقي وجمع المطامات وتواريخ القوانوم الصادرة من محلس العطبات وله ابتما ترتيب وظائف عظارة المعلمة الموادة على المحمدة المؤلمة لذلك كما تقدم ، وله تعليات معموصة سه عظارة المعارف لدريس الطنبة على اصول سهة جديدة في جمع المكاتب الموجودة

ي الاستأنة وسيصير تعيم ذلك في جيم اطراف الملكة

فهده ترجة منا الورير النطير باطر الدلية المنابة الجليلة منا لآ الذي تناد ارفع المناصب واجها واهما منام بعبثها خير تبام وهومع كل دفاك من اشتهر واتعامد الاخلاق وكريم المصعات وحب الرعة والدعة والدواسم وطوافه وخلوس الطوية ، فلا زال مرفها في درى الحامد والكارم مراتب

اديسون وضوفهُ الكهربائي

لجاب الذكتير ميناتيل ماريا

قرآنا مرآرا في المتعلف عن الصوء الكهرياتي والمنافع الكثيرة التي الى بها مكتبعية العالم اجتع وقد رأيت حساً الن ادكر نبئا باول الى ايصابح مكنوانو وكلف سرم وحل مشكالا و واظهار الانعاب الكثيرة التي تحقيقها اديسون احد مصطعيم حديثة للانسانية وإليام ما لا تخلو مطالعة من فائلة المراف المتعلف الكرام سيا وإن استهافة شاع الآن وهم العالم المقدمات وقد احدة الملماة الحل الاول يون الاخبراعات المعدينة وإنوارية المترافة الاولى بين الاصواء وعصلية عن صوء الفائر المتاتع اسعيالة كثيرًا من وجوه اختبها ان هنوه الغار لا يعبت على حالر واحدة في الاثارة الان بورة يعلور بالدرد و بعلى اذا عبت على المرقع ويشائر منة شرار دائم وتصاعد عنه عازات تعدي في يبوت السكن والمشغل فينال عبت على الموقع ويالانتمال لالمك اذا الانسان من مضارها ما ينفص من مع المصوء، ولا يمثو المترافة م ادا دخلت البها ويدك آلة معبطة تمركت المعنية المدفع منها الغار معوجة خرج الدر يلا الغرفة م ادا دخلت البها ويدك آلة معبطة فعاكي شاة تحرقع المارود، فالانعة من ذلك جلت اديسون على اجهاد هناو في اجهاد ضوء الكبرياتي لجه يعد المدر والمزاولة فسوءا جيلاً لانماً كالاحس لا يتصب الموت ينتمل في اهواء ضوء الكبرياتي لهه يعد المدر والمزاولة فسوءا جيلاً لانماً كالاحس لا يتصب الموت ينتمل في اهواء ضوعا الماه ولا يصرة تولام من اختلافات الجوكالمياه والمرد والمرارة

وكان الصود بالكربائية حروها عند كثيرين من علمات الطيعة غير انه لم بكن ليني بالمتصود لما في استجالوس المنال كاسباقي بيانه ولم بعاب المسين ادبسون اصلاح هذا المثل الآبند انعاب جميعة لان هذه الوحيد كان سفها الى البهاد وإسفة بنح بها استينال ضود المنار من المنالم ولادلك كان عليه ان يصنع آلة لتوليد الكربائية وإسلاكا لجها وطرقا لهوريها الى غير دلك ما يستعل الآن في ضود العاز انها الامر الاول الذي حكف عليه ادبسون لاول وهة فهو مركز الصود او انتبد بل الكهربائي لائة الامر المحومري وطيو المنول . فيرانه لم يمكنة المعومل على بور النوس المولطاني لفدة تاثيرو سية البسر ودخول قضاف الكربون في تركيب آفو علو على بولال الامر الى تبديد الكربون بوساً وذلك ما تأباة عوائدنا المائية . وإنا المطلوب هنا فند بل بنير لذاتو دون ان يكون للامسان ومعلوم والمنابة به ولا بناتي ذلك الأباليو الكربون التحسل من المرارة المائنة الى درجة الهاض ومعلوم

إن المرارة لا تبلغ الم مثل هذه الدرجة الآ اذا اشتدت كثيرًا . ولا يجي أن الجريالي اذا سار على سلك معد في يزيد في حرارتو بعض التيء بسهب الصعوبة التي يصادفها في سيروكا هو معلوم فاذا ارصلنا بسلك معدى سلكا آخر ادى ع بمنطأ فالمجرى الكرباني اتمارى عليها يصادف عنداكمًا في مروروس المنلك الفليظ الى الدقيق ومن ذلك يكن ان تبلغ حرارة عدا الاخبر الى ٥٠٠ أ " او ١٨٠٠ " او ٢٠٠٠ من منهاس فاربيسد الحرارة وفي درجة المياض أو تعرب منها ، أما قوة الدور كوفوالة على شدة الحرارة ومن المتروان كل الإجمام الصدية مها اختلف انواعها تصير بوعًا إذا بلف حرارتها ١٨٠٠ " من مقياس المرازة الذكورة ما يجل على الرعمات كل مادة ادا اضامت فبالأتكون حراريها وقدير ٠٠٠ أ" ، على اله ادا ارتفست المرارة عا ذكر على المور ترداد اكثر ما يزداد التناد المرارة علية مور البلاتون على ١٦٠٠ أكار من قوتو على ١٩٠٠ أرجون مرة ، وإيساً أن لين النهر موقوف على درجة المراره قال كانت الدرجة ١٠٠٠ قاللين اجر او كانت ١٢٠٠ قاللين برينالي او ٢٠٠١ ماميلر اله ١٥٠٠ أفار رق أو ١٧٠٠ فيل أو ٢٠٠٠ فينصى لواطل من ذلك فالنور ايض وللذلك لابد من بلوغ المرازة الى درجة عالية جدًا أدا قصد الهمويل على بورايش ساطم بعادل ضو العبار ، اما نير المار فصيف ولونة اصغر ضارب الحرة لائت حرجة الاعتمال فيه واعتة والبور التولطاني ذولون معمى لان حرارت لاتجارز ٢٠٠٠ وي لاتني بالمتصود وإما النور الماصل من مرور الجرى الكربائي من سلك معدتي غليظ الى آخر ادق منه غلظاً فاستلع وإشد لمانًا من عيره لان المرارة المحصلة من مرورو هذا تجاور تلك الدرجة كثيرًا. عيمان آكثر المعادين تذوب وتزول ادا بانسد حراريها سلكًا عظيا ورجا لا يوجد في حال الطيعة فير البلاتين مع ما اختلط يومن انمادس قادر على احوالها وهي مع ما عو عليه من اللوا يلوب وبند تر اذا كان الجرى الكربائي عور معظم

ولاعل عالمرد البارب الكتيرة التي المهم علا الن والصعبات الديدة التي حالت دون الوصول الي الفاية المطلوبة حي زهوا ان النورالكيرياتي سيقي على مر الاجال ادى سامر الانواد في الرية والفايم المااد يسوس الم تووالصعوبات عرجة ولم تعلب الانعاب والسفات ارادته بل الزيل على الاستراع بقلب المعنوي من الديف واجرى بخض الجارب الكتيرة التي اقام بها زيالات من قبله فاتفذ لاول الامر البلاتيت والاجريد يوموصنع منها شراقط دقيقة موصولة بشراقط اغلط منها نجري عليها الكيريائية فديمة حرارة الشراقط وتصاخ فوة النور النانج عنها ورضع الشراقط الدقيقة ضم كرة عليها الكيريائية فديمة من المواه بلم تاكسف المدروقة على النور النانج عنها ورضع الشراقط الدقيقة ضم كرة منها دريا معديًا منصاط وقد على المارة من المواه بلم تأكسف المدروة النور النائج عنها والمناد حرارتها وضع على منها الكيريائية وامتحت هي عن الصهر منورات البلاتون الناتجوجة المادرجة الباض اباما متوالية منها الكيريائية وامتحت هي عن الصهر منورات البلاتون الناتجوجة المادرجة الباض اباما متوالية

تحدث في جواهرُم فقورات تهملة تعبًّا فابل الانتصاف فلذلك عدل أديسون عنه الي غورم س المعاهن المركبة معة في حال الصيعة مثل البلاديين والروديوم والاعريديوم والاوحميوم وامروثيموم لان البلاتون يصير عند ١٨٠٠ أو ١٩٠٠ أن المرارة يندان الروديوم والابريديو، لا يصيران الآاذا أرئيس الدرجة عا ذكر ، على أن هذه المادن الدرة الوجود يصمب المصول عابها فرمك الي اجد الجيولوجيين الشهيرين في الولايات المحدة بكناب يطلب سة عطمة من أمروديوم فلريلس طلبة بندرة وجودو فارسل احد مساعده والي كرولها النباية لفعيش عن الروديوم وف دعاي الذهب وجد الماب جويلة التعبي للتبام بهاستون عاملا منة شهري كاسين اسخصل كمية كبيرة من الروديوم فرحم بها الى اد يسور تأوكًا الذهب لفعلة والمشخدمين . وبدوم الطالع لم اسم الرود يوم للمل ايماً لاما كان يعهر كالبلاتون عند ارتباع درجة حرارو كثيرا فالمع لهاب تبع عده الطريقة بعث بشروعه ولا يهديم نعباً أذ لابد المعادن المذكورة من أسباب عهما للاصبار وانساد ، ومد الصيفي وإفدقيتي وجدان البلانين وما يضيه من المعادل اعمن في خلاياه شيئاً من الا كجين مروجًا عنزات اخر فاذا احي المشدن الى درجة الياض ص وعاه معرع س الحواه تنارقة المازات المذكورة ثرافا برد ترحع فعدخل مسامة وهكذا على الهوالي ولايجاني الرهذا العل وهو اعلات أنعازات من المادي نارة وإجهاهها بها اخرى داع الى فسادها وعدم صلاحتها للانارة . وطو ادا تخص اعدر من الغارات قبل الاستعال يكتسب صفات جديفا فيصهرا للاتون سلباً مرنا كالمولاد بعد الكال لونا وهذا الاكتفاف مكن اديسون ان يخطو الخطوة الاولى غو الجاح فاصطنع قند بلا كرمايًا بحيء بنور ساطع ساعات كتبرة عوالية

على ان عذا الهور لم يكى ليرجي اديسوس ويوقعة هى المدم علما منة ال الكربون مع ما هو عليه من رفعي اللن اذا تيسر المعيالة عوض البلانوت المهاحة الم واعسل من وجوه منها ان لمان بور الكربون الله من لمان بور البلاتون ادا تساوت درجة حرارتها. وحبها ان ما يصرف من المرازة بها الحرادة الكربوت الى درجة ١٠٠٠ مثلاً هو اقل بكتبر ما يصرف لاحاة البلاتون الى تلك الدرجة فالكربوائية الملازمة لانارة المكربول في اقل ما ينزع لامارة البلاتون بوميا ان المناومة التي قصادمها الكربول في مصيب الكربول في ما يعرف الكربول تورد ١٥٠ مرة هي قوة مفاومها في البلاتون قيمند بلظك لمان الدور ، ومنها ال الملاتون وعدم مرونو علم صعوبة على ان من نامل في ماهية الكربول وعدم خصوع لتعفري والحسب وليونتو وعدم مرونو علم صعوبة المراز الدي بات فيها ديسول وعدم خصوع لتعفري والحسب وليونتو وعدم مرونو علم صعوبة المركز الذي بات فيها ديسول و من الكربول صلب بومًا فمرم على اجلاه المنهنة في الت يجرب كل امواج الاوراق بعد احراقو الى توج من الكربول صلب بومًا فمرم على اجلاه المنهنة في الت يجرب كل امواج الاوراق

وادخل في جانبا وعا مرفقا من صد التعنن الناهم الناستين معن الجرائر قرب شاراستين مراى الكربون المعاصل من هذا الورق صلب الفاية وقابل الصحب والتطريق وبما الله تنقي من الغازات بالمحرارة كا ذكرنا في البلانون اصح على غاية المرونة، ومع دالت كان النور النانج منة ينفير لمعانة كثيراً لا سباب في صبيه وفي اختلاف الالباف الفاخلة في تركيه يجت المعرق والاتصال وعدم مساواتها في انطول والقصر ونقطمها، ومناه عليه عزم أن يجرب كل أنواع المبات لهم إبها الاحسن في بناه اسجيها ومولزاله الهامها فيست بالرسل والمتشين الى الحد ويابان والمرابيل والسين لهاتي بانواع المبات، وفي برعة قصيرة امثلاً معان مؤل على موع على من هفيب الباسو (الفنا الحدي) الفابت في بابان لما في المانو من الانتظام والموازاة واصطبع منه غيوطا حيث المراب و من الانتظام والموازاة واصطبع منه في وفاة من حديد بعد وضع في قالب مناسب لمبتوام وحد غو ماتوعل عيمة لما الافرغية المدادها كربون بالمرابرة المواجهة بساوي عنظها كربون بالمرابرة المواجهة مناوي عنظها كربون بالمرابرة المواجهة مناوي عنظها على موع المراب المرابع المرابع من المورد عن الموجون وعن الموجون وجه المرابع من المربون إلى ما المربون المحدد المربون ال

اما الآلة المسعيلة لعريم الموامن الوعاد الرجاجي مهيس النوع المروف يطلب اجسل اوسعر فبل وي المناف الآلة المسعيلة لعريم الموامن الوعاد الرجاجي مهيس النوع المروف يطلب اصادية بالزئيق الذي هو اح اجرائها مائة بسنوطو يطرد اهوا امامة تأركا المراخ حولة على ان عده الآلة لم تح لاول وهاة لات الزئيق المستعل فيها اضر بالمستندمين بعم يضهم المعلم المسمودة ملاسمة اياديم للرثيق على الدوام ودلك ما حل اديسون على تصليمها وتنفيمها الى ان المحيد فيل قاعما على وع معتظ ودرب

اما الكربون فيمى بالكربانية الداء تفريغ الحوام من الكرة الزجاحة الى درجة الياض لطرد الفازات الذكورة لاتم لجملو صلبا عيت الفازات الذكورة لاتم لجملو صلبا عيت عمل حرارة الفياض مدة طويلة ثم تسد المختة في اعلى الكرة الرجاحة فلنا قند بل كرماتي في هاية الكال وأنجال . اخيرًا ان الكربور بعنر وسع تمادي الزمان موع من الدلور بعرضة للكربيميتان قطعة منه لها ما ذكرنا من العلول والفلط لا تدر اكترس ١٠٠٠ او ١٢٠٠ ساعة عادًا استعلت خس ساعات في الهرم تبقي عند البربك والمقد الفريك في عرصة للكسر على الدوام والمعقد الفريك في عرصة للكسر على الدوام

باب الرياضيّات

طريقة جورية يسيطة

لاستراج انجفر المالي من كمية عددية ثنائية أو فصلية صياه على صورة ت ± ١٠٦٠ ان جعاب الذكتور قانديك دكر طريقة لذلك في كتاب انجير طبعة عدد ١٨٧٧ (وجه ٨٤و٥٥) و٨٦) بعيارة جورية وفي

ولند وجدت بالاختباران هذه الطريقة قرية السيان صعبة المعط والبرهان على محتها ولاسهًا على المبد توت فاحترجت بسوراته طريقة اخرى بسيطة سيئة المعط والبرهان فارجو ادراجها في المتبطف قبل بها نماً ولكم النسل . وفي كا باقي

> عرض كون ٢ ± ١٠٠٠ (النائه او لصالة) بالعرب ٩ ± ٦ ١ ٦ (مر لع كونائة) مجمع العدد من الأول وإقالت 1 ± ٦ ٢ ١

> > الرض ايضاً. ٢٠<u>+</u>٣٠

11-17-17-17

عجم العددين الأول والثالث ه + ٢٠٠٢

قلد رأينا ان كلاً س (11 ± 7 + 7) و (ه ± 7 + 7) هو مربع كية نبائية او فصلية صاه قد جعع فيواكمزه الذائث الى الاوّل لانها بالتربيع بصهران منطقين وإن المره الفالي منها اي المدري هو هاكا مصاحف حاصل المرتبي في الاصية وعلامة ثارة . فيناه على ذلك نبا هذه القاعدة لاحقراج جدركية عددية ثنائية او قصية صّره ليس فيها الاً المبدر المالي وفي

الفاعدة ف خد صف انجزه المحذري وحَلَّه الى ضلمون مجموع مرجمهما بعدل انجزه المنطق في السوَّال وارقم أكبرها اولاً وارجعة مع الصلح الاصغر بعلامة انجزه انجدري . فاكان نجو انجذر المطلوب

حل المسائل التكلية المدرجة في انجزه الاول من هذه السنة

(الاولى) ليكن ف ف (بمكل) الانتي وس غطةالمصد و ووّ خط الاستواء وق التطب ولنعرض ال الشمركات. في ش لم في ش . فن المعليم ال المعرض المطلوب بعدل ارتباع

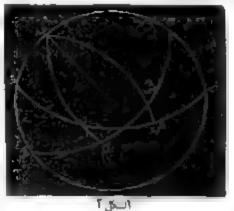
اللملب عن الافق أي أشرس في في . فلما



وَكُنَّ فَنَانًا ٣٠٠ وَالْمَانِي ٣٦٠ الفكل ا

فيكون من ق → 1.5° ماذًا ق ف → 2.1° وهو العرض المطلوب وإما ميل الشمس نهو هي و → ق و — ق ش = 10° — 11° — 11°

(افانية) ليكن ف ف أ (تكل ۱) الاس ود اندبران و ش المتعرى البالية وو و حيا الاستواء وى التطب مي المثلث الكري د ق ش سام الزارية ق لانها تبدل الفرق يين الطلوعين المنظمين المعمين المدكورين ثم مام الصلح ق ش لائة بعدل ميل الشعرى البالية مصافاً الجو ۲۰ درجة ثم سام الصلح ى د لائة بعدل ۲۰ درجة الأميل الدبران ، وسارة اخرى الما ع ۲۰ م ۲۰ م ٤٠ وى ش ۲۰ م ۲۰ وى د ۲۰ م ۲۰ وى د ۲۰ ۲۰ وى د ۲۰ ۲۰ و.



فیکسا ان نحسب الراویة تی ش د بول حاد ماتون الفاعدتین

م ۰ = م ۍ د × څ ۍ م ش <u>= څۍ × + (ۍ ش – م)</u> م

فهدامها تمدل ٤٦ م ٢٠ ٥٢ م ٢٠ ٢٠ م ٢٠ م ٢٠ م ٢٠ م ق من ش التاليم الزارية مم الوثر ق ش والزارية في ش ف العمس التسلم في من من بهله القامعة

جىن سچىنى×جىنىڭ

فهد إنه يعدل 11" 10" 16" وهوارتها ع التعلب هر الافق اي المرض المعلوب (الخالفة) اذا وقع خسمة آساد في شهر شياط بكور ابتدائ يوم الاحد فيكور ابتداء كانور الخالف المروفة عند الملكون وبن المعلومان يوم ابتداء كل سفة يرجع بعد كل 17 سنة (وفي المناه المروفة عند الملكون بالدورة الشهرة) كاكان والايهاد المسين التي يتم فيها شباط مثل ما ذكر تكني أن تصيف 18 الى 1800، 10 الى 1971 ألى 1971 ألى المعاصل وهم حرّا شهد المسين 1974 و 1971 أو 1971 ألى

كاليق متميور

المناظرة والمراسكة

قد رأيها بعد الانتصار وجوب تتح على الباب عضاء ترخيك في الممارف وإجامناً اللهمم وأشهدًا للاذعان . ولكن المهدة في ما يدرج فيه على المحاو النمى برائا منه كان ، ولا تدرج ما خرج هى موسوخ المنطف وبرائي سية الادراج وعدمو ما يائي : (1) المماطر والنظير مشتنان من اسل واحد فيداخرك نظيرك (1) أنا المرض من المماظرة النوسل الدائمة التي ، فاذا كان كاشف اعلاط خيرو حظيماً كان المعترف باعلاطه اعظم (1) عبر الكلام ما قل ودل ، فالمقالات الواقع مع الايهار المعالد على المعارك

Alia M

قد اطلبت على حل سئلة الذكتور شاته الوارد في الجزء الاول من المتعلف بغلم جناب الفاصل المعلم الراهيم باز المعناد وقد بدا في قيو بعض طوطات افدمها املاً بارانة الاختلاف الواقع من كلة "لمنتراه" فاقول أن الاستفراد هو حل معادلة جبرية بنجية هذه اعداد وإحداً بعد واحد حتى يعام الانساس النافاعلي المواب في وإحد منها أو يتيسر له تحويل المعادلة الى معادلة اخرى أسهل حلاً، فأن علم ذلك يظهر جلّا أرت حل جاب المعلم الراهيم باز ما هو الاستفراء محض لانه حوّل المعادلة من الدرجة المرابة للأ ١٠٠ للأ = - ١٢ لك ألى معادلة من الدرجة الثانية بول علة هذا العدد ٤ لك الذي لا يوجد الا بالتجرية ، وقد محتت هن قاعدة هامة لا تعادم بدون ذلك فوجدت معادلة من الدرجة المائة اعسر حلاً من المادلة المروسة

 $\frac{d\lambda_0 |h_0| dx}{dx^2} = \frac{dx^2 - x}{dx^2} =$

وبماراة الطرنين التابين (﴿ لَ كَ - رَبِّ) الله المراق التابدك + (عَمْ الله) ا

ميرى بسهولة أن عله المساولة لا تقيق الآ أن كان

 $\int_{0}^{\infty} -1 \frac{1}{2} \int_{0}^{\infty} -1 \frac{1}{2} \int_{0}^{$

وي معادلة من الدرجة النائة كا ذكر . ذان عرض ال حضرة الحلم الراهيم باز وجد العدد ؛ كَ بدون تجرية قائة حل هذه المعادلة أما بالاستغراء وإما بشوء فان كان الاوّل صار اتمل الاصلي استفراء ايماً بإن السعول طريقة اخرى كان الاولى استعاما في المسئلة المغروضة.

هذا وإما حل مصرة الانامين شديد فلا يجنو من الاستفراء أيماً (الخلاف ما فالاسعادة الدريس يك راغب) فأن تحويل معادفو ك" + 0 ي" − 07 ي + 11 − 0 الي مذه (ي − 1) (ي " + 1 ي − 11) − 0

لاييسر الآبند المام بان الاولى تقبل اقتمة على ي - 1 - اي بند ما يرى أن الواحد جواب لها وهو عون الاستقراد - شفق منصور

غباج الانَّة المريَّة في لمنها الاصلَّة

سادتي طلبة هذا المصر

مطرة البكر على ال يرّ بابصاركم هذا الصوار تكرارًا وكلة اللتة مرارًا عنولوں دهامن حديث قديم طوى الزمان ردائهُ الرثيث مصرب على عشاقو الذلة وكسام ثوب الموان. فافا حاحدا الى فلّ رياضيّ مرؤض بو الادهان. وفصل حكة برينا المنتيئة بالبرهان وسرس مكنونات الطبيعة يُعظم الباري بما خاتي واسترج يؤكرًا يسدُ الرمق بليُستها وكادت شفة الدهريُستينا، أنكم ثقد قلم المق من ربكم هاتم المهتدون، وهذا هو لسان الرمان ومشري ومذهبي علااعبد الأما صديون

ولكى البلول الطرف قليلاً حاليكم ترواعل جانب الكلة كلة في سبة الكروا مل السائكم وقد دس الدهر يدًا تطولت على نحس محاها عدول كسمها على قصد الامارة وتلدش منها كل اسبل على ارادة التصمين وبدادي وهذا المجب الم اقدائد عن حوصها المامي للسارها وما الدائمة الا دمارها حق المتوى لديم المداه والمراب ولذاه والسراب تشفع لي المال في هذا اللاال ام كف قعدون

ولقد أنس بالعناري عاجرٌ من مي امكم لا يستطيع الاً قليلاً . ولكنة يرجو على جود النرهة وخود الله عن وقفست البال نصرًا من الله واضاً قريباً . فولزرواً بالدعا- وعساءً إن لا ياتي يقررانحق فالملاً

جهاد في الفرد السابق من المتعطف ود لجناب الحكى الفرز الجانب أوام يونتض ما جدابو في الفرد المحادي عقر من السنة الماصية ينطوي على تلاته اسور والى (١) الدعوى بان ما اورد ما أد مناك من الادلة على عدم الموجب لتقيير اللغة ، في المائية بصادق أو يكاد على رابوسية علا الانجاب (١) الكارّة عليها الاستعاد بابول أمن الاثرر صاحب اللهل السائر في مسألة القصاحة (١) ابهام دهمو لما اللها من أن بعض الكلام الفريب القصح في رمن يُعاب طبئا استعاله في منا الزمان

الما أنها المناص والمحال على الاول الدوعال الدوعال الدول عادمة الدليل. ولي حسانا الله لا ترضيه الما المناص وعنو الوقاد وخاطره الفاد. والا فلوالة ولم صرع الدليل بالدليل لا برل الاتبال المساحة فانالنا والقراء الراحة وهو غير عاصو عن الوصها بالسطر لا تزيد عن ذاك الاجال. وكف كال سهب هذا المفاحي فاما فهد هذا مخمول دليلنا معموماً بيمض الايصاح ولوماة بعض التراء فأكل علول بعيب ولاكل مال بعيب. وذلك الله لمسد صموية فيم الكتب العلية والصناعة نافية عن ما الدي العلية والصناعة نافية عن المارق بين لنة الكتاب ولمنة العامة ففل جدًا غير عاش بناء عن الهم، وما بعاص بعد ذلك من المرق بين لنة الكتاب ولمنة العامة ففل جدًا غير عاش بناء عن الهم، وما بعاص بعد ذلك من عوبص المناظر يدعى الهوامة والمالي المشعد فهو ذاتي ليس لفنة ميوس طب ولا علاج، والا اصل عوبص المناف الماني المدل الماني في المناد اللهة واك الاصاد لقاء فرق لا بهق فم المراد، واماس حيث المفردات فتقول مان ولمان مؤلفات مشهورة شاقعة عند المعرافيا والمساد والمور والمنت والعلمة الطبعية والكياء والمؤلفة وإنطب قمًا يوجد فها غير الاصطلاحي من الافتاط المانية على بعص المولم.

والكلات الاصطلاحية لايد منها على كل حال ومن كان في ربب من دلك علا افل من المراجعة والاعتماد ومن أم يقعة الميان بجرعن اقتاع إليان

منا وإن كأن تغيير الله كالذي بنبرية جاب المكن ينهي يو الماقل لاية صعوبه اواي قرى كان ين الله الكتابة ويد المنابة فسلام بأي فوو السفاد من الاحكيز منلا تغيير لهنم من حيث المعجة وم بهانون منها شديد المعابة فسلام بالكانب، من أكثر عاميم لا إسك النا قبل ان بناول الناموس. الأعيام المهند تقور تجبم الحرق المعلوم سيه افتنا ونشد د عليها الوطاة على كوما برى طلة الفريين يصرفون الاعرام المعاول لدرس اصول الفنة وآدابها قصد الحدرب في معاري الكلام وافكل في الانشاد، وهنا مال ماظرة العراق في الانشاد، وهنا لما ما مناظرتا الواح (في الطاهر) الاطلاح في الثمات على المائم وساقر الماليب المهير فيجمون كل كناب صنائ وعلى وادي ولموي فارت اجاب عن الاولون المائم وساقر المائم معمدا الشرطوان اجاب بائه او مع لما كان من حاجبة لاعرام اي الاعراب بائه او مع لما كان من حاجبة لا وادم اي الاعراب الله وجود المرى والمعود من كل المنازم والمنازم لا بناء المائم لا بتعلوبها سائما فالمائد ومن وادم في المنازم وادم كالمرب فام اذا يعلم به المنازم من كل تاريب وأجل فيها التصيب وغين وادام في درساكا المائم وغين وادام في درساكا المناسب وغين وادام في المرب وأجل فيها التصيب وغين وادام في المرب فام المائم ومنازم وادم المنازم وادام في المنازم وادم المنازم وادم المنازم وادم المنازم وادم المنازون

ثابًا على بهيز الاستشهاد بنول ابن الاثير صاحب المحل السافر قد انكر صاحب الرد علما الجواز فند فع انكاره بما ياتي

(1) ان الاختداد بنول ثابت حديد جائر لاي احتبار عيد قائلو. قان سم النطل بعدم كون
 ابن الاثير من علماء الميان لا يبطل قولة المطابق لاقوالم

(٣) أن عدم العصريج سية ترجعو بعداد و من علماء الهان لا يعني كونة منهم ولوجرى المكر على فيامو هذا لما اجازلعسو الاستدباد بالديم الماعران والاسعرائي مثلاً لعدم الاشارة في ترجعها الى كوبها من علماء الهاس وقد فكر المل الساعران خلكان مترطا مجريل المديم حيد قبل "وله (لاس الاثير) من الحصائيف المائة على غزارة فصله وقعني نبلوكتابة الذي ساء المثل الساعر جع فيه فاوهب ولم يترك شيئا بعض بعن الكتابة الآفك في أكادين) ما يوضح طول باعم وسعة اطلاح في علم الهان ما صفة "ان علم الهاس لذا يعد النفر بدلة اصول المتم وسعة اطلاح في علم الهان ما صفة "ان علم الهاس لذا يحد المن والمن تا لهف الأوفد

تصفيد ثبيئة وسيئة وعلمد عنة وسيئة " لم كيف يغين حق هذا انفاضل الناخع الذي سلك طريق الحد الاالتفليد وقد استشهد في كتابو من اشهر البيانيين وإقوام حجة عناحب الفنصر والمطوّل غير مرّة، وعلماه اعلام وهلاً عم المناظر ان مثل ان الاتبر هذا ذهب هند علماه هصرو مثلاً عشرح الكتاب ودارت على المفروح شروح كما مل الحنق صاحب آثار الاد عار

(٦) ان قال ان من ألكنا في غير من الهان. قلما هذا طبك لالك فان الأول اهم من ألفاني المأسى من ألفاني المأسى من ألكنا بنا وجوع أركان سائنو الى فن الهان. هالما لم بالاحتم عالم بالاحتمى بعامة وضرورة (عالمًا) مسالة النصاحة حقيقة

للد اوم صاحب الرد به اورد من اقوال الهانيون انا مخالهم بقولنا "الت بعض الصح النديم يُماب علينا استعاله في هذا الرمان حتى لا يُعدُ تصحاً ، ولا يدع ان هامت يو معلية الوم في هذا الجعث فهو على ما يبدر دقيق مرانق الاوهام الكنورون عادا لم يوف حقا من الاسمان حتى على الحادي وصل يو الرشيد، ومنشأ ذلك احت الماط الوحثي وانتريب وما هو بعناها تتردد في كتب الهان يون التموم والتصوص واقتيد والاطلاق غير احت الممانا من دلك في هذا المقام اثبات دهوانا المتدّمة الحكر فهاك البيان

قد جا- في المعلول للغوالي الشائع عدد طنية الميان ما بالي والوحثي قديان غربب حسن وغرب أبيع ، فالعرب المحس عوافدي لا يُعاب استعالا على الغرب لائة لم يكن وحثيا عدم (اي وهو عندنا وحلي) وذلك علل شربه على أيضاب استعالا عطفاً وحلى العظم احسر معها في الفار وسه غرب الفرآن والحديث ، واخرب اخبع بعاب استعالا مطلقاً واحى الوحثي العليظ " . أفليس مغيره مذا الكلام عين مراد ما ونفس حميرن الذي غنناة عن ان الاثير ، والآافهل يجوز الان علماه ما استعال كل غربب جه في الفرآن والحديث عديد على ونو بعالف القوابون المطردة على (إن مذات المناحران) الوارد في الفرآن (وليس من امور امصيام في اسعر) الوارد في المديث بدل (البر والصيام والسعام والسعر) كا اجازي في زمانو غيتو لفة لبص المرب فالناج من كل ذلك ان بعض الفريب المنتعال وكذا الكرب المنتعال اليوم وبالتالي غير فصح . ولى كابر يسو اطلاق غير العصم على الميب الاستعال وكذا الكرك إنطالاه وإقلوق السلم من المطالدين عمري قندائد

المنتخف ف يظهر لذا أن من الإما البسل آليه المنتظرون في اللهذا النصهة والهامية هو يجتهم في حل المنتخب فله على المنتخب المنتخب المنتخب المنتخب المنتخب المنتخب الدينة المنتخب على المنتخب المنتظرة في طنا المال ولا ملام ولا عنال

باب تدبيرالمنزل

قد تحميها مذا الماب لكي تدوج قبوكل ما يهم أهل البيت معرضة سوي توبية الاولاد وتشهير انتالهام برالداس بالشراب بإنسكن والزينة وضو فالمك ما يعود بالمنع على كل هائلة

الترية

الدية علديب قوى الاسال وتلويتها سواء كانت جمدية او صدة او روحة والانسال يسهى له المصول على جانب كور من ذلك ليس على وجه التصد اليو . فال التجارب الي ناهاها في هذه المهاد والتوري المعددة التي تنقلب فيها حظم ناؤر في المية قرابا وبيذيبها وما سراحومها بعدها بنية الوصول الي ما تُبِلنا الله ولكمها تساق لتدريباً وترينها كا ابل

للعلى الهارب حكة الجرب حي تري اوي ترجة الأب

ولعظر الآس في الفاتة التي بلنس الاساب الوصول الها في الدية . المرق سواه كان احد الموالدي اوسط المدرسة بعد الى تدريب الواد لاتمام واجائو في هذه المجاة على وجه الاستقامة وإلى ال بغرس فيه الماتال المحيدة التي بزدان بها في شويته وبدرب بها على اعاله وتربد شهوطة شرقًا واجلاً . وفي المجلة بعد الى ان يجعلة في حالة بسنتيم بها تسهارة في هذه الديها بحيث لا يُحرّم السعادة السرمدية في الآخرة ، وس يقف على طيفة المحرية ويسعة ان بحر سائمها المحلية ومن بدرك تجالة فسرها وشامها ولائملد في مواده ما رامحية وانتورة لترقية السابها عيا بدنا نحن الشرفيين. فهن صور الاصلاح المعري وطبها بدورا تعظام الحيث الاجتماعة وبها بنم كال الانسانية وتساميها على ما سواها ، ولعظ اهينها وموشامها قال بعضهم فيها امن التربية للانسان كالمرانة اللاض عاما أنهي مواجها وتني عنها جدبها وتحرل التسار الموحدة منها الى حقول اربعت ورياض محاه المنص بها الانسان، وقد دعاها البخص صفال الانسان وقد دعاها البخس

وعل عدي من المن المري هذه الارة المرية ذلك إن ما ينه سية روع الوادوعول برل في صغرير يرح رسوعًا تامًّا اذ لا يوجد ما يمارضة لانه السابق الاوّل الى الدعى فيمكن المد عكن ، اوا ذا شفت فقل لانه يا خد المقل وعولم يزل خسًّا في عسبكة في قالب العبد يب ثم يجعل ينهده بعملة المثال المسن فيدرج الولد من تشاي على الادب الى ال نتند قوام عقلو ثبيًّا فشهاً في عاص على الرفائل الفامرة الحالة بالعبية التي سبك عليها

وقوات الدية التَصوف المربي بل فيكن بالمري عسوفت قبل " المروي هو ابعاً مروَع"

فِعِرَائِلَة التربية ترج فينا احوال الآماب والمكنة التي سنى الناسما في قلوب المنور وتميا المقائل المائة معها في اذهاسا من غير مضة ولاردٌ عائدة فنصح ركّ سبني طواعاتنا وإقوالنا وعصل لنا ترها وطهر ُ علينا الرها وترى طبائمنا وآماينا متعكمة هن مرآة اقتدام اولاد با بنا هالطبائع تستدى بالماشرة

والأفرية لا يتبغلم امرها ولا يحصل معها العم المعلوب ما لم تصرف الهها اهتاماً مستدياً وألم بها فيام الحقوف عرفوه و الري الاع ل يحصل منها ساملها الابتهاج اذا تعريط والله يعدّى في علوواله بعل فكرته في استدياط الوسائل الموسة الى المرخوب فليس بقوم انبارة تجاج ويقصها نفص سية الموق ، فالملم المديد في تعليم الملوم مثلاً برفع صوفه عند المقيس والفاء الشروح على النلامدة اكارحت المشتمي وهو بذلك لا ينلى ذات بالسناه ضط بل جيد فوق الملاحبة للاسفاه بدلاً عى ال يسافيدها ولفائك اذا عوّل أن نالى امراً عاحر هو على اصول صحيحة راهنة ، وإن قلت من ابن في ال اعرف ناك الاحوال قامرى عليها قلت

يس عل الني ما شكالو بدلك الني معلى الني ه

اي الله بحصل لك بعضها بالانتباء الى سائر الصنائع والدون وملاحظة احكامها فهي على الاكثر تفترك في اموركتبرة جوهرية وبعضها يحصل من الحديثر وإنتظري ما يعرض لك في اعالك ا بومية ج . ه .

> الدوق في اللباس وانجال (١) لمباب البيدة فريدة حيثه

> > ابيا البينات الخارمات

اني قصدت ال انكلم في مدا الموضوع السيور الاول ال ميل البشر الى استسال كل ما هو جبل ظاهر لا يذكر ولكل اللوق فيهم عندم فكتهرات من الجاهلات بحال النجل بامود بيب ال بنعر فوقيل منها بالتنفف وإلتهد بب على فوق اسى من دوفيل واسلم - وكف يقف ويهذب الله ينعلل سوا كال بالمطالعة او الكلام او المعاشرة موا الحالي امنا قد اعتدما ال تجيب في اجهاعاتنا دكر الجال بل لم امند على ذكره كال الجال في المنهي المناقلة الادبية من الحكل بو يين المجاعة والمعال الله صفة من الشرف الاوساف لا بسنكها الا الباري تعالى وقد العم المحات منها على العالم المشرح بها المعوس المناهم وقد على من الدمايا النية من اكدرا الآلام، وإني احسب ال

⁽¹⁾ وهي خطبة الخلها على جدية بأكورة سورية في اوال حريران ١٨٨٢

ساسية الالوإن او في ترقيب الملايس والعظامة الهامة من الامورائي يهم الهافقة الادية النظر فيها ليرتلي دونها ويتهذب خشها كا يهمها كنساب المعارف لتنفيف هفها وقوسيع ادراكها. وبعاله على دلك اقول

ان الباس علام غايات مهد الأولى تعطية الجسد وإلى ية تدفعة والدافة تجملة وتحسينة وإلى هذه الحافة الوجه المعانكل الآن ، لا يحقى ال المهاب التي تشق بالرقيقة الحسم لا تلبق بالمنافة الحسم ، واللون الذي يسخس على ذات المعمرة لا ينبق بالمنافة الحسم ، واللون الذي يسخس على ذات المعمرة لا ينبق بالمنافة الحسم الاسود على ذات المعمرة لا ينبق بالعاوية ، ولذلك عب على ذات المعمر الاشفر والري (الموحه) الذي يلبق الماسمة مهادئ المحاسمة المحسوب التي لا غلو حبة بشرية سها وإظهار الحاسن التي ترتاج سس البها ، الماسمة مهادئ المحسوب التي لا غلو حبة بشرية سها وإظهار الحاسن التي ترتاج سس البها ، عالى على مؤدد المحسوب عبودين وبنصد في المحرف عبادي عاسمين ويتصد المحاره ولكين بعلن بالدي عاسمين ويتصد المحاره ولكين بنمان الدوق المنبود والمعرف عبودين المحرف على المحسوب المحسوب المحسوب المحسوب المحسوب المحرف الموجودين على المحرف على المحسوب المحرف المحرف المحارفة وجمها ، وطواعد في المكن المحسوب المحرف المحرف

قساه النم الاول هن قوات النمر الاحر وكلي يض البدره فيلق بهن النون الايض وإلى ويسفى انواع الاورق وإلاخصر وإلرماديه وإدودي الصارب الى النصرة وإلالول الغامة من المنحي . ويجب ان يجتبن كل انواع الاحر وإلم تفالي وكل ما للاحر ادلى دخل فيه ويجب على ررق الديون معهن ال يجتبن مع ما ذكر كل ما يجعل لويم باحثًا ولوكان يلقى بلون شعرص ويشرين . ويني لهن بعد ذلك من الالوان ما يكي لكل القصول والاحوال ، ولناخد فصل السيف مثالًا مان الايض والدي والالول الفاقة من الرمادي والازرق والاخصر نصلح له في كل المعروف ملاحوال — ويحاكان في الديت او الحال الوان ما المحمومية عبارًا وساء ، وإما يجب والكل الاجراد الى الاجراد على حديد والازرق والاختصر نصل لا تعق كلها على حديد الكل الاجراد للاجراد الى ترقيب الالولن بعضها مع بعض اعباعًا خاصة عال الالولن لا تعق كلها على حديد الكل الاجراد الى من رقب وقوقة النهى الازهاد في الطيحة نحصل على معانو بها مان مرتب دمك الالولن بعض فعلها بالاحتاد الولى الازهاد في الطيحة نحصل على معانو بها مان مرتب دمك الالولن بدخل من رقب وقوقة النهى من كل فوق و

وساه السم الداني من فوات الشعر الاخراعالص من الاجرار ومن يض البشرة وفيد غش

ها ك

في الفالب لان القش يكثر في انجر المتمور وليس فيهزيّ واحبهنّ الفرنسويون الفقر الرماد بات وتلبق بينّ الالول كلها على اختلاف انواعها اذاكرٌ ملومات وإلّا قا لالول الباحثة لا على بينّ

وساه النسم النائد من دوات النمر الاسود ويختف لون البشرة فيهن كيراً بين ايني واسم واسمر واحوى ويحنف الول اللهام التي تلبق بهن كاخلاف لمون بقرعين ، قالالول التي تلبق بالنواتي لون بشرعين احوى فلية جدّا نكاد لا توجد وإكثر الالول الما بين بض انواع الاحر الفاحقة ولكين قليلات المحظ من هذا الليل فاعين عرومات من النجل بالالولي اكثر من كل من سواعي من بنامته جدين والالول التي تلبق بذوات البشرة المحراه في الايني ويعنى أتواع الاروق والرمادي ولكند انواع الاروق والرمادي ولكند انواع الاحر ولون الكيراه ، الألس بعمى هله الالول لا يناسبين الحاكن ملونات و بعضها الماكن غير ملومات ، وكل الالول على بذوات البشرة اليمام وقامة لابستو والا فاس حظاً عن سواعي من السود التمور ، هذا مع قطع النظر عن زي الباس وقامة لابستو والا فاسكا واست تواعق جمية فالالول المفاعة واليساء لا تواعق فا لانها تزيدها تجياً عيان ال تجتبها ولو كانت تواعق شمرها وليل الفاعة وإفهاب الهاسة ايما ولي تبتعل الالول الفاعة وإفهاب الهاسة غياداً ولي تبتعل الالول الفاعة وإفهاب الهاسة

وإما القامة وزي اللباس فلما كان التصر عالماً في السناء على الطول وجب ان يجتبين توطئة اكناف الملابس وتطويل خصورها وتنصير المساطوت وكل ما يرسم خطوطا عرضية على القامة كالتبات المريسة الشاوية وإليامات والمناطق وإلاقعة للتعلقة عرضاً والاتواب المتنسمة لان هذه كان نعام طول التامة التبليا فصيرة في عين الناظر بخلاف النباس الطويل المنصل قطمة وإحدة المسيط بوعا المقصير المناس عطر المنامة كثيراً ولاسها الماكنين المنافقة المطوية علياً الصغير الكناف من جع المادي العمية والفاحة كثيراً ولاسها كثيراً ما يسكن المتهدة المطلوبة . فعطويل اللباس مناذ مباصح يميس منظر الفامة ولكن الماطول المعس وظهرت المراة الواقعة كالراكفة . وقي على ذلك اموراً أخرى كثيرة طول المعمد فكرها

ان الشعر والوجه والمنق من اعظم آيات المسن بن المرأة ولكمها تزداد حسا اذا روعيت بعض المبادى، المسطة من جهة طول الدق والوجه وعلاقها بالشعر فعلت الدق التصهر بالسن منظرها كثيرًا إذا صيفت فيها ووصف شعرها عن عشها ، وذات الوجه العريض إذا رتب شعرها حتى لا يظهر من الامام ، ودات الوجه الطويل إذا رتبت شعرها عجبت يكون قرياً لوحها فيظهر وجهها محدل الطول وإما الفرة فافا عبد المسن لقات المبهة العريصة العالية ، والحركات والمنهة على كير في هلس النساء وكت احب لن اذكر لقناك صفى المادئ الصحية السيطة الى يدح السلطة الى يدح السلطة الى يدح السلطة عدد الآ السلوك بصميها ، ولكن التصرت على ما ذكرت خودًا من السلو بل كا واي لم ذكر في خطابي هدد الآ بعم المبادئ المان يكون لما في المستقبل موص السمية لكلام على ملام الاولاد وترقب المبوت وما في الموامع المعادة بالنساء على وجه المحموص ، و والمع كلاي الآن وابية من لضكر سبل فيل المعدود عا صدر على من العلل ومرط من افرال

باب الزراعة

فوائد زراعية لدير غوز

اهم م المورثير المصاد فلا عبر الفيامل في مصاد اهم كا استما سية المردالاس ، وبعد حصاده لفزل ارضة وهر في كل ما تارج مها من الكنوب والمديش ، وفي جرود عله البلاد تزرج الارض حال مصدها

اللمميرة - بحصد ابعاً في عدا العير وإذا كاسمارها بيرًا فيكن ان تزرع قعام بعد حصده وإن كالمدسايًا فيكن ان تزرع ذرة

الله من والتمين وغيرها من اللمالي ٥ المصد ويكن روع اراصبها قداد او تارك الى العريف فالروع قاماً

الإنجار به الانجار على انواعها تستى اذا كاند سنيا وتعرت بعد السنى الآ الرينون مانه لا يستى الآل ولوكان سنيا. ولد أم تكر الإنجار سنيا «لا يصح بها شوا» ، أما الحواكم التي تنامح على الدير فيهب الاعتماد بنطنها عهد لا تعكسر اعصامها حال تسلمها. وإذا اربد ارسال الانجار الى مكان بعد نتطف قبل أن تنامح نمامًا وتشم اقسامًا بحسب حربها وجود مها وتوصع في صعاد بنى وتنقل كذلك، و والارج لا محابها أن لا يوجهوها الى لا يجعلوا وحيها من أنهار المهداء وتعبها من الرديدة ان ذلك بقال تقالمفارين مع تكدد مصاحبهم والنسرون أكثر ما يرجمون

الكر. ه يتملف بعض اوراتوككي نهاشر المتمس هاقيدة قليلاً ولكن لا تنطف الورقة التي نحب المعقود ولا التي فوق

الباذنجان، الهَأخر بزرع تتلة هذا العهر ويسقى اليهم التائم من رجو ثم بارادا بالماحي

نذبل ارزاقة قيسلى ماه غزيرًا فم يسلى بعد ارعة ايام ويركس ركماً خيماً ويطعر الىحد اوراتو ثم يسلى مرة كل لمبوع

الملفوف يعمل يه مثل الدافهان تم يستى ويركس كل اسبوع الدان ياف في اوائل الشتاء

البطورة التي تزرج في ليورلسق حال ررعها ولسي مرة اخرى بعد ثلات ايام تم تعطش حي كاد اوراتها نيس وحيتند نسي كثيرًا ضطرد الحصاء جديدة وبعد دلك نسقي مرةً او اثنين وتحتق ويدام على مشهماً كما عطفت

المهار الذي يزرع في الصيف يستى مرة كل ثلاثة ابام ولا يعطش الا بعد ال بجنو

الثناه تورج بملاً ولا بعق ولكن يقع يزرها في الماء قبل روعو يهوم وتركس سية يوم رطب عندما بصير طولما على الارض محو ذراع وعفق

البطاطا عيب قضياحالما تنفح لامها ادا تركت في الارض بعد ذلك لمود رؤوسها الجديدة وتفرخ وإن لم يمرخ تصير اكثر تعرُّمناً للمعي

عيب استخدام المُرَّمِي في هذا الدير وما بليو لحفر المعادق حول الاراصمي الفرقة (المعراق) وإسلامها بالمحارة لكي تكون معدة للتشاء القادم

المواشي تدأذىكتيرا سية الصيف من الذباب ولاسها وقت الأكل ميهب وقايتها بشيء كالشبكة يهسط فوقها او هوى اتخية التي شم هيها ولا يمس ان تعلم عشها المناد الأفي الصباح والمساهاي قبل اشتداد حر النهار وبعدة وتدك وقت المر الشديد فغيل في مكان غليل في خية او تحت شجرة ، وإلماه المنزير النفي ضريري لكل المواني

زراعة الدرانن

الدراقي شجر وطنة بلاد النج ونباني المند وهو من حسى اللور ولة تنوعات كابرة وورقة مر كاللور المراقي شجر وطنة بلاد النج ونباني المند وهو من حسى اللور ولة تنوعات كابرة وورقة مر كاللور المر طفيا ورائحة وبزورة مثل بزور اللوز المر وقطا توجد شجرة بين المواكد نجود بزرعها بزرة بنبر نطيم مثل الدواتين وهو في المفتل تم ينقل الى الارض التي براد رربة فيها وبررع فيها على هنه المعبورة تنعى كل انجدور المكسرة أو المرضوضة من النصبة وينص المنطر الارسط حتى لا يني منة الا قبراطان أو ثلاثة وتزرع كه بزرع بسب الاجامى وقودو من النهاكمة تنعى كل اغدام والمنابع ونفس جدعها الماح الايني منة قوق الارضى الانجامي وقودو من ينفي وقت طويل حق ينفير في المنرس قروع جديدة قوب أن تنزك كلها الالارسة المنها عبله تكون

اغصال المجرة ويحسن ال يزرع بين الجار الدراقي في السنين الاولى فرة أو غيمها وتسد بقو غابن افة من مداتو في المطام لكل فدان من الارض . قال احد المحدون بزيراعة الدراقي اللحان بقص كل الاعصان من المجاروكل سنة مئة الخلس المنوات الاول تم يتركها المتمر تمراً جعدًا وتعلول حياتها يتكون غاد الددار الواحد منها نحو الف فرخك

ألكلس في الرراجة

يرتاب المعس في عائدة الكلس لترراعة مناه على ما يعيدونه من قوي على اصاد المواد المبواية والسائية ولا يعلمون الني عله الخره في سبب عائد تو ولد لك جيد اذا كان في الارض مواد آلية (اي بائة ارجوانة) اريد اسراع النساد ميها لكي تعل وصور صائحة لفذاء المبات دوار لم يكن في الارض مواد آلية براد حلها يو ملافاتدة منه او يكون له بعص المائدة في الاراسي النبلة الكلس اما كيدة. تسهد الارض بالكلس فقد ذكرناها مفصلة في الوجه الامن السنة الثانية

مسائل واجوبتها

إجا الربدة موضكا

ے ، بدوراتعلیب ویترك حق بيرد سيخ وعاه والمع أم ترقع فشفته هن وجيدو وتوضع في كاس ولنعق بالمستة اوتوضع في قنهنة وإسعة المنوف ان وعاه آخر وتحص حق تعصل الربدة عن الخيص وتجمع كناة واحدة

(۴) من يبروت . عل شي الهبود سوريين

ہے. خروفد سام مبرودونس كذلك (٤) ومنها . أن المرب يكتبون سّ الجبر، الى التبال والافريج من النبال الى اليبر هاى

(1) من بعلبك. كف طبس الجم بالكهرماتية وهل يكن اخفالهامن اورباء أستعالمة وعل س الممج أن عله الخبر ترد المصان مهاكان جومًا بسيولة ج. ان اردتم باللجام النصوفهو يلبس كما بلس معدته اعظروا طرى التليس في السنة الراجة من المتعلف مواجهان عنه اللم من اورها ملمة مك ولكن ردها للحمال الجموح بناه على تليسها بالكوراتية لاحمدته ولملكزتن فدول التج الخبر اللي أفي ايام المسيح وقبلة تصليها آلة كهربائية صنيرة مهده تصنع في أوربا وتردُّ جابِ الفرس مهاكان جوهًا على ما فيل في اغرائد الاترغية

(٢) من لبدان . برجوكان تفهدونا عن الطريخين المبل وافرب العلم

ج. ينال ان الاجل للكابة ال برى الكالب المكار الذي يسير اليوقلة عوضاعران بريمالكان المركة ومادة لم عاكد ما في الذي ار عنه ولذلك تكون الكتابة من البين (٦) من يعربت. يذال لن حبة الملك الى السار اسهل من الكتابة من السار الى البين. يهوج لرحها في غرفة كيمة هذة سبيت ولا وقال الاساذ ريلمس ال المكابة من اليورالي ا ينفص من ورنها تويم يتمر يو فلو فرضنا ال الساراسيل والرب لطع واستدل على دلت. من ال الافرنج الذي يكنبون من المسارالي البين الما ارادوا ان بمسوارياً ورسواله خيلوطا دقيته فعلير طلوله يرحوبها من اجود الى اليسار كاول العلبم يتودع الى ذلك عدما لاينليم العطيم . واحد المر الأكبر من حروف كاهم يحطمن الهرس الى السار فكامهم تهارون الملهة في كتابة المروف المردة ويخالدوها في تركب مله المروف يعضيا مع يعض

> (a) ومنها ما تركب السائل الواصل كم | بر. لم يوجد فيو بعد العل الكاوي في اس

المادي وكل ما وجدفه موصية اللاوندا

العرفة مساحتهما ووواء وواطعرهم فلط وليث كل قيراط منها جنوى عدر ذرات سالمسك وارت عواه المفرفة بعفير مثاه مرقاقي السة . ميكون جدد الدقائق التي تشهر معهاسية عفرسوب فتط وووا وووا والمكيف بمذق ارحاه العدد العد بدس الكرات لايدس وبالورب

و. ال معلة الراقعة لم يشلع بهاجد والمفس بطيوران راهة المسك مغر ولوام تغفر دفاتنة كا ال المرثبات ترى بالعين وأو لم بالتومعهائق، الى اليون

اخهار واكتشافات واختراعات

ك قائق الدخان وغاز انحامض الكور ديك وما شاكل متكون دقيقة المباب طيجم من عله جرَّد المسالط حرارة المواهويرد ما فيوس المنار الإجسام، وقد دكرنا خلاصة هذا التول في عمَّو، وأبرل الدفاه يعدون عن صحوحي تيموها الآن بالفرية وبسداد المصباب اعاجكون عند المحساط حرارة اخواء ووجود الاجمام العفارقية

الهياب ذهب المقاه الى أن النصاب بحكورس مُنِعُولُ اللَّ صِباب . وفي ١٨٧٥ قال سكار ان الشباب لايسل لوالسك ورجنا فواد الصاما كانيا لمصولو ما لم يكن في المواه اجمام صعلر

اعفاج الحبات البرى فد يس كريس الجرماي لن كل سب التع جرمة ثم يتقص مردة في الهوم من اختلاف متداراله الذي يدخل اليو. فالايراق ونحوها تري مي المباج الى ما بعد الظهرام ترجع صبلت عجاً معيادا الدالصباج الفالي فتكور است ليلامعهاميارا وملها البراعم والازماس والاتأس واتبضوع والاغصان وكل ذلك من اختلاف متدار الماه

أتلاف الجرد من عنارن الفاة بسديعتهم الىجريدة الزراعة القرصوية بذالة بفول فيها اي جند اليرية الآتية موجدها معاله في قطع الجرد من معارن المعطة وموما وفالك بال تسد تلوبها بكلوريد الكلس وإيمامص الأكساليك مجفل الكنير المالا عيمار بالارحرما التنتيا

الذي يدخل البيا والرج معها

بأهرة

ال الا كالزفد اكروا على مذاتم عرج المهوإذات الميدوعيا مهم الدهدا الفعريج فساوة لاتجها الانسانية وقد فارواعل علماهم فوزًا السريماً ويصعب طوياك حظها حق بهوهم عن ذلك شرعًا والتوه محت طائلة التصامى اذا ابرا المنصوح ريساء الانكابر الد الطولي أن ذلك فانهن كا عن ها اندّ الكفاج ، فاغتى ان احدى المتعات ميل زارت ما كا من كبار طاء الانكليز رجة ال تنمة بالاعمارال حويها وتايد مدمها وكات ط واسها ريش ساسة وعلى محلاه يديها ربش طائر المنبسيا لواتحاس هاذاحاول احد بعد ذلك ان

باي المال وكان مقيض مطلعها من المايع . فلما مرضع مى كلامها قال لها ياسدتي اعت كستو تعمنين على الميوانات علم عده الريشة التي على راسلتم وإنمتر تعلجه اتها تتنام من الطائر وهن عي حرها لامرحاوة مدا الربني ط عطاميد بلتو واسترقطين انهم يعطون صاحبة حيا ليبق ريشة باعياً . وفي عدًا الماج سية مليض مخلفك وأسد لطين الهم يتعلون الهيئة ليصنوا علود فتي كعدم عردلك فصالى عبريان، اما الآن مالنرى يسا اني أولم المهولات رجاه اردياد المعارف ونحنيف آلام البشر والعبوابات ايصا واللت ولهبها لترداي بعداجا وتبافى بعملاتها فليصف بيسا التتلاه

ملاط كارجاج وللمادن

افأ أردت الساق العبس اوغيروسن المادن بالرجاج فعلك بيلا الملاط وهو جرآل مرالمردسك وحراء من الرصاص الأيض وثلاثة احراص بزرالكتان اعلى . الترج معه الاجواه مما قبل اعليط بها وبقال ان ملاطها ينفف

ورق لايليل الاليعر

دكرت جردة المبسك الهركان الدرجلا ينال لة مكان بصيف خسة في الحة من سيانور الوتاسا وكبرينور الامونيا الى ماء الفراه الخسب بغرى و انورق في صناحة الوراقة موسدما يغري البرق يَرْهُ في طبوب خيف من كبريزات

يحو الكتابة عن هذا البرق عامص من العوامض أو بنموي من التلويّات لا تُج لاف لون الورق عبر بها حالاً. وإدا حاول أن يحكُ الكتابة ببراءاوما اشبعبزيل لون الورق لان لونة مغصير على خارج فعط ولذلك لايتي المزورسيل للتزوير

أكتداف النايع بالولتون قداكتف بمعم الحرمانيان الميكر يتلتون الارض وذلك بال بطرعددسة في بذاع متعددة في باطن الأاو ما اشبه ويوصل كل بيطرية وتلفون وهند ماغليم الظلامر وتسكل العلبة يصع الانسان ادنة على التلتون فيسم يو عرير المامولي كان على عتى في باطر الارض فيستدل س ذلك على وجود الماء الهمر عنه و استرجه

الرم على الرجاج للعانوس المعرى خذرجاجة جدة التركب وادعما بالكليسرين للزيد شفاهها فراكتب لوارح طبها ما شتب يغز من الرصاص الاسود دقيق الراس فيظهر الرس على افرجاج بكل تعاصيلولندة شعاميتو . وعي أكلت المرم فاخسلها بالماء للرول الكليسرين عبائم بقنها ودعنها دهنا خبينا ببلم كدا فدرم شعافيعها وإستعلها اذخاك للعاسس السرى

لطاقة شوات الاذناب وإكبى لاعتقران طوات الاذراب قد نطول ادرابها وكنوحى يصور طوفاعة التدالف مل وتطرها الابريد عن مل الكلب من المبولي كيمون اللب ميل ولكاب على غاية السفافة تكاد

تكون جمًا بلا تقل . وقد بين ذلك السرحون حرشل الفلكي الشهير بكلام واضح اتينا مجلسة لعرب متناولو فال ان تعطر ارميناهده فماية آلاف مل وقطرها مع قطرجوها الحيط بها لايتلائ عن عفرة آلاف بيل قلو الرضنا اوس الارض وحزها قداحمالا الى مكال سندبر عوف تطرة عدره آلاف ميل وإن الباري تعالى يكيل المرونى بهدا المكال ويترخها في مصاه الساء للزم بعثُ ان يُقَدُّ دلياً؟ على وجود الماه في باطن إ ان يعرغ ثلاث عنه الله، مكمال ليتكوَّف منها الدب الدي ذكرما طولة واعدة الله . ولكن عذه كها ادا جسو سا وليدت وضعطيد حي نفير ق حور صنور ڪير که او ما اشهه لم مجر اضعاب ابعال عرفلها من مكان الى آخركا ينقل خعيف الاحيال . فاعجب لنطاقة هذه الحيولي وقال العلامة تعدل إن العلمات السنل مرجو الارش غلطة بافيهام الاجسام الارسية التليظة ولكن لوهراسنا الدرجلا ارغى اليءا فوق هده العلمات- قل الحاقة المبل الإيض من جبال الباحيث يبتغ المو الازرق الذي براة مبيطاً فوق رۋوساكالديناچة الزرقاء باغجال ب

جهات الساء يرفع هنه الديناجة ويطويها حي

لاينتي لها الرَّاهَانة لا يزال يطويها رافاً على راق

حى تمير عزل في العلقب عط تجله الساه بل لالبالغ الما قلتُ الها لاس وحن عليه السعوط

التى بدمعط منها . ولارب عدى أنه يكن ان

بصعر جلد كجلدما في السعة والبهاء من متدار

حاة اللاط

بعض اليريو لابتموما لم يزرع حال معيو ويعشها بقو ولو زُرع بعد للعجو بالرف مري المستين فن المنوع الاول أكثر انواع انجوز كالبلوط وإلكمتنا الاسبانية ومن الفاني كثير من المجوب فان بعض المجريو المقرجت من قبر روماني ۇغىن ئەرىدىنىدە غار قربگورگرەن قات، واسترجت حبوب المنح والذرة من الموجا المصرية وأرعت فنبت ، ومن الوزيو ما لايقن الأاذا يق في غلافو أرقى الماء أرقى المسل

قياس الفكر

من ابدع الآلات التي اخترعها البشر آلة بتاس بها اعتلاف حج انجم مها کان ولك الاختلاف قليلا كاعباض الكف واعشاره منالأ اوغيرالكف من اعصاد المبدد الحي الكفي في وعاد يحموى ما او لعن س السوائل و يصل بو امو له كفف وقلم والمطوانة درياره وإدوات الدم في اعصاء البدن وإن بكر ـــ ذلك التباس أغر لاهل لذكرها تناقب مع هذه الآلة المساد اجالًا لا يبد العبين في لكم بالالهسيوغراف. وقد وجدي ال عله الآكة تصلح لتهاس التكر بصلاحها لنياس اختلاف عج الى بعض معاويوان انجس ساعدك في الماء وكانت عفو في كل مكان وخشبة اصلح من خشب الصنوم حرارة المادمثل حرارة دموضمه وصير الدكتور وتوبس بعجدا وإيصال فيقدرومادة لايمونها في الذكور حقى رأى الفريسة عبد افتياعلى المعاواة النع الأالكينا وما على ذلك بهبات نبدل فنال لماريو اضرب ثلاثة وعشرين بسبعة عشر الحمة في زرعة في كل الاماكن الفاسفة الهواه رحمة غباوقل ني ما حاصلها فلما إيداً بشكر في النصوب أ بالعباد ونفعاً لم

ارتفع المفلم سريعًا وبني مرتمنًا الى ان فرغ من الصرب فيما دلاله على أن يعض ديو سمد س ساعده الى دماغه مدة الصرب ، ولما عاد القلم يمنطُّ خطًّا امنيًّا قال له اصرب نثثة عشر باتني عدر عن طهر قلبك وقل لي ما حاصلها . فارهم اللم عد ابدائو بالصرب ولكي اقل ما ارتبع قبالاً ولالة على ال الله اللي صعد من دراعة الى د، اغه کار اقل با صعد قبلاً

وحكى الدكتور المدكورات رجلاادعانة بقرأ المونانة كا يقرأ الايطالية نامًا. ملما ارادوا ان يعرفوا صدق مثالو فالوالة ضم يدك في هذا الوهاه فوضعهاوشرع يغرأ كنأبا بالايعظامة تمكأبا بالهوناية هاريفع التلم بغراس اليومانية أكثرها ارتعع مراسى الاجتالية فأسعد لواس ذلك على الا لايعرف الريقرأ البوبالة كالايطالية لانة كال يتكر الترامة الاولى أكثر ما ينكر لترامة الدانية. متد الصلول والحالتمده اليقياس افكر بنياس اختلاف

الوكالتوس

قد ثبت بيرعان الاصان الناطع الشير الاعصاه عال ذلك أن الدكتور بود تق أوعل الوكالبنوس بُسخعوا الاراهي الفاسدة الحراه وإنا

تسكون العر الماشح بالريث

ذكرنا غير مراة ارب بمض النوتية تجيؤس عنف الامراج بصب الربت عليها . وقد لغرت احدى بديلاننا الاتكريات وي حريدة الفرن الهاسع عدر مقالة طويلة في علا الشار البقت بها هدا الخبر بحوادث عديدة وتحنء قاطمة ندرج طغصها هنا لقدة لزوم الوفوف عليها وكبرعائدة ما اهج عنها. وذلك أن رجلًا بعال 4 شيلدس مدّ الايب من العديد والرصاص من شاطيء البرالى داخلو تهاه مينا يبارجد ببلاد الاتكارز ووضع سية طرف هله الادايب الحاذي للشاطيء طلبا شفط ووشع بجانب الطلبا برميلاتيو عفرون اقة من الربع، وفي أول آذار من هذه السنة تار الموه مهاج البحر وطب امواجة وكاثر رندها وكانت ترتفع على حافة الجناما بين عفر اقدام وهشريث قدماهم تعطس وتضرب الارض ويلاما حولها وبدًا. عام تيندس المذكور ي حاجة مرا الاحور الجروب والمدعمان السفن والتوارب لانطبق ان تقارب البراو أن تأتي الامواج. تم اعز الطلباوري الربت جاالي قلب المرفاسة طفا الربت على بجه الماه كن تجهية وزال ربده في اكمال وإما بقهد الامواج تماو وتلمص يدون اس توبد علم بعد يخشى منها على اصغر الفوارب ولرهنها ان بركب متها وباقي البر الما . وشهد الرجال الذين شاهد بإدلك ال الزيت بمكن توران الماء ويسة عن الارباد فلا يبقى منه خطر

منا وقد المحمداً ذلك بانسنا موجدتا ال للزيد قرة هية على الانتشار على وجه الماه في رمان قصير جاريا الى الجهة التي نجري الربح البيا وعلى منع المرج من الازياد واجتذاب السك الى وجه الماه عيمت تسبّل روية كثيرًا ولم يبق عدنا ويب بعد ان اعدما التجارب مرازا انه اذا كان مقدار الىت كائيًا قسل المعن من شر الامواج وهناطر ازيادها . ولا شك انه اذا خرود ملاحو بلاد ما مقدارًا كائياس وبعد الويتون او ويت الكار امنوا شرّا اجر وقل تكثير الهوارب على السواحل وسلم الملاحون وللسائم وين من الهرق

أكارسالا أوحروايم

أرسل الى بالاد الانكلار نسه صداديل من المحاف الدينة فيها نحوجة الاف قطمة من العماف المنوثة بالقلم الباطي وقد قرى بعضها فكان أكارة عهودا تجارية تارجها في اواسط الترن السابع قبل المبالاد . وسيارا عده (وام مكامها الآن ابوحية) في فروام التي ذكرها مخاريد سية كتابه الى موايا ، وفي المدينة التي قال يعربس أن توحا (كيسوارس) دفن قبل اخيار الناس الذين كانوا قبل الطوفان في الترجها المادة معها

كان المركا الاصلون

ولوهنها أن يركب متها وباقي البرسالاً. وشهد البعد الذكنور سيدراس كان البركا الاصليان الرجال الذين شاهد وإدلك أن الرب يسكن الذين وجدم الاوربيون فيها عند ما دخلوها م الوران الماء ويسة عن الازراد فلا يقيمة خطر من ضي مكانها الاقدمون المروقوت بالي على السمن عند درول الاتواء وإدنداد المواصف ، الآكام

بطرية فور فد فع المركبات المتعلوط على قور فد فع المركبات التي المبر على الطريق المروقة عدد المركبات المركبة بكريائة الاستشارة ميلان وصف ميل مرعة بعد اميال في المساعة مع أن تقام الم يكي بقل عن واحد وعشرين السالة

هب زرقة الماء

قدّم مداراتكي ملة المجمدة الملكة الا كليرية ينول فيها ال العلماء سية سبب زرقة الماء فولوف اطحاء التي المحاد المجاماً صغيرة جدّا تمكن المواجع النور الازرق ولا تمكن الالول وفي ما بلي المواجها اعظم من امواج الاروق وفي ما بلي الازرق الى الاجر . والاخراف الماء نمك عكس الاجسام الدكورة لامواج المتوزة قبل عكس الاجسام الدكورة لامواج المتوز وبعد فك يا عبيد بحصل المول الازرق من ذلك المنتصاص . قال وهندي ال التول الاخيره للمناه المناورة بقدر ما يال عدد الإجسام المستورة في الماء تويد خضرته وقد حولك ماء جبرة كوس الخالي المناورة المنا

وثات الفكور والاناث

اخس اندكتو مغيرسكي مساحة الرئيس يه ١٢٠ صيارة و ١٤٠ بنا في مدارس بطرسبرج فوجد ال جرم رته الصيال هو ١٥ سعيمترا مكرا بالدبة الى كل كيلوس تقل اجسامهم وجرم رته البنات

٧٥- يسر امكم بالاعلام المارة المرادعيّ المراد

ان الاقالام المونة التي تكتب بها الكنابة
الورقاة والمبراة قد يكون قيها م قدال عزوج
بالمادة التي يكتب بها . فانة مرمدة ماتت بنت
مخيرة بعد ان طبرت قيها اعراض النحم وفحصت
حديها عوجد فيها آثار اسم تم تحص قل س الاقلام
وكان لوغة قرنعيا موجد عدف مادنو من
الرساس الايض وهو سام كا لايني ، وإنطاهر
امها قد تحسد يو من وضعو في عها حسب المادة

ترياق سم الكوبرا

قال عي جرنال العلم وأحساعة الانهركيانة قد ليسه للدكتور ده لاسردا ان برمندات البوتاسيم ترياق لمم الكوبرا (العل) بناء على المعلال الاكميين منة في الجسد وكذا قرأنا في جربال العلم الانكاري ان برمندات البوتاسيوم تزل المسئلة موضوعًا للعظر ولوقال سهو ده كاتر انهاى لمم عام ان ترياق لمم عام ان ترياق لمم عام ان ترياق لمم المية . ويظهر با جاه ي جربال العلم الانكاري ان عده المسئلة احملت الي لجنة له فلم فيها ويا يجب دكرة ان المبراطور براز لى حسة كان متذركا مع سيوده لا بردا في اختالاتي ولهست في اول مرة خدم الملوك الهم فيها

معرف جديد اعترع المقهور لامهما الابطالي آلة طرب

جديدة ساما اللوفور مدّة الفكل فيها خسة وارجون عودًا من خدب المور الايض على لوح من المعتب. فيقرع الفارف هذه المبدل بمصوى كا تقرع معاتج البادو فياسب اعسر الالحارب بعابة الصحد إنسهواة على ما روت احدى الجرائد الإيطالية

اصل حرارة النفس ونورها

ارتأى الدكنور روجرس راً جديدًا سية اصل حرارة النمس وبورها مفادة ان النمس جري يارد كالارض وكن يمري بينها وبين الارض مجار كهربائية دائمة وبكون معظم اشتداد هذه الجاري سية هوائدا فعدمر بنورها وحرارتها ومسبها الى

المكبوت

فى لفرب المح المدكون الفل في الوفي مع ان من المناكب ما اجة منهى كالمرجر داف ويس الراح عشر ملك عربسا صنع جية من المح المدكون ولكها لم تكل منهنة . واح رجل اسبائي المرجر دقة ومنانة . وعرض رجل الكارمية على المرجر دقة ومنانة . وعرض رجل الكارمية على عبر والمنائع عيماً من خيرط المدكون طولة عشرون الف قدم المهائدان وعدرون عدكونة في ساعلي وهو ادق من خيط المرجر، وصنع بسمم في امركا المحدوية لها من منع المنكون اصل الميول الامركة الربية

الراي الدام ال اعلى اسانيا م اول من ادخل اكامل الدام الدام الدام الاستاذ مارش

المعولوجي الاموركي الفهير اكتفاهان المهولوجية الككيرة وجد في اميركا الثارا كنيرة من آثار الممثل فال كان الاسانيون لم يجدول فيها خيلاً عد كتميم ما فدفك أما لاعم لم يماموا عليها في البقاع اللي رأوها أو لاعها الفرضت قبل دخولم البها . وقال بعضم الله رأى عن بعادة قم من اميركا المجدوبة وحال من المها حيث يكار وجود المخيل صور وعال من المهل حيث يكار وجود المخيل البرية الآن ومن البعد الن تكون خبول الاساميين قد تهدّت سية ذلك المين وبلغت الاساميان قد تهدّت سية ذلك المين وبلغت مساوت رهالاً

قال مسيو رينان من جه كلام له على مستقبل المعارف ان دروس الشر مخصر بعد قرن في الملوم الطبيعية او تكاد تقصر فيها فنطرح الدلوم الفاريخية جاباً وبقبل الباس على درس الكيا والسيولوجها

حاشير الارتج

عند الافرنج عاضوركا حكال عند المرب يسابقون في المتي وباخد السابق جائزة معروضة. ومنذ يرهة وجرة تسابق معهم فعطع السابق ست مئة ميل في سنة ايام وكان ما قعمة في الموم الاول عنه وخسوت ميلاً . وهنه اطول سافة تُطعد مثياً في سنة ايام الى الآن

الفياج في الهركا

ذكرت جريدة النمس النادرة الآنية اظهارًا انهاج الناس السريع في اميركا فالمت كاس مط

٢٤ ــ د واد صدر بشي حافيا بانب تردة عد صن يرٌ يو فارب فيو حاله الكلدية ساجرة الى المركا فدعة ال يتلل الواقارب شعة علو العقب الديوة والعفى وكارث في الدارب صي له من الحر احدى عفرة يد فيصادقا عماً وقاما في تلك النواحي بعيلان مها الولد اتماني بعل عند شركة التعرفة والآخر مة المادن فصار الأول الآن مدير شركة ترهة عدست ودلور ورثس سكك اتحديد في البي

حبالمبا

ومسكوهنا وإلتاني رثيس تلك الفركة

ككوراما يظهرني وجوه الشبان والصبايا بتط سود ولاسيا بقرب اتوام وقدجاه في اعدى بديلاندا ال هده الفقط تداوى بالدهون الآبي وهن مركب من اربعة اجواد من الكاولين وع من الكليسرين وجرون من المامض المليك مع قليل من ربت ابتيري فعدهن الاجواء التي فيها القط السود في المساه بهذ الدهون فلا يعمى ابام كثيرة على ترول او يصير احتراجها بالمصرسولا. ويكرا المصول على هذه الشية رعادة مبالة بالحل المهم توضع عن الاماكر التي فيها النقط السوعاء مدةطويلة

اعياد المروانية أوت الصغط الفديد كتب منبو ده بيون أن الخلاف شقط الجلا يؤثر في قدد الفازات التي في الدم ويؤثر في الديرة والتنس . وإن الأكميين المصرف لا يسم

الميول ولكن المبوان يوت فيؤ لائك المامض الكربوبك (المعج للراكز المصية) إلى كنبراً

ويقرجر لاعترفان

جادى احدى المرائد المرمانية انا استنب لمضيم أن يصنع ورقاً وحرًا لاعتدقس بالبارمها احتدمت فيصنع رب الورق من خسة ولسين جواه من الاستهوس (محراطيلة) وخسة اجزاه من الباف العدب ويصاف لي ذلك ماه أخراه وازارى ، وورقه حيد ستيل. ويستم العبر برج عدرة اجزاهم كلوريد البلاتيث الماف و٢٥٠ جزامن زيت اللوندا و ٢ جرام التريش ويصاف اليهاطيلس اهاب والقريش عداجير الطبع وإد، اربد ال يكون سائلاً بجري في اتحما يد ف الوقيل من المعر المدين والمعم المري. اويصلع حمر الحط يزج خمسة اجزاه من كلوريد البلاتون انجاف وه اجزامي زيت اللاوندا وه ا جوالأمرت انحبر الصيبي وحرهمن التبيع المريي اوعمهرالهمين تحامص إواتحامض إهيدروكليريك وبالاجواس الماه وداحرفت الورقة الق طبعت بحور العليم يقنول مخ ، دلاؤن الى بلاؤن معدي ويسود وإذا احرقت الورقة التيخط عليها جورا كنط بصومكان كنط شعاقا والورق فالحالون لاعترق. قبل ويكن جل الادهار التي يصوّر بها غير قابلة للاحتراق بتركيبها من كلوريد الملاتو والكريش مع تي من الاصباغ

نبذ صناعية

مرالطي

لتاني وجرمته فالنول يكون حدة ماضيا وإلنان الصقل هو جلاه الجسم العشن حي يصهر أيكون خنه مستدمرًا. وكلها تيلُّ مرارًا بذوِّبات عجمة مالسًا لامعًا كالمرآة وهوشديد النزيج لكل متعدِّدة اما ليصهل ولتهاعلي انجسم المراد صفلة اوليتاؤن بها . فن اي تسجل لها الزلن الماه الني ومحلول الصابون بالماء ومطبوخ برر الكباف المدني زمانا مصاعف الرمان الدي يني وسلوعجذرالسوس بومرافي تلور المسم الصلول غالة أتخرون وة الطرطير والمل والنب في الماء. وعلى صفلت الادوات وطال عليها الرمائ فلا يعاد عليها الصلل بل تجلى مجد ناهم وبالروج الجد. وكذلك اذا لبست الاداة طبلة رفيتة جداً

وإعلم انه اذا لبست الاداء بالكربائية طبقة والدة المكاواذا لبست سية زمان والد السرعة لاتصقل بالمصعقيل تعلى بالمعند اللوب ومعصوى حجر المقال او التربيولي وتستعل المساحيق العلمة في البداية والناعة كل السومة في النهاية . وإنجلاه عيس الآية الملمة قصة أجل منطراها عيملها المغل وإما الصتل فيسي النضة ولدلك يجملها اطول بفاه ما كيسلها انجلاه

أكنشاف جديد في على الخر لما كارت الضريات على العنب ياوريا إختلت غفة وعلاسعرة وغلاخرة اعبل بعضهم الفكرة في ابجاد طريقة بستميل بها العمبكلة فلا

المثل الآمة والادوات الي تلبس بالكربانية. لانة اذا مثلت الاداء بعد طيسها في عليها النهاس طيها اذا لم تصفل . والماقل ضنع من مواد عنظة في عابة الصلابة والملاسة كسولاد الصب المنسى والعقيق والصوار وامحمر العروف العرائلم موإما عمرالهم فانجيد منا مأكال منزير اتعبوب خالبًا من المعروق لونة احمر غامق ضارب الى السواد لايني على الاداة المفولة الرّا

ولا إكل منها حناتًا . وإما الفولاذ عاتميد منه ما كال دقيق المبوب ملزوزها تام المالاسة ، وإذا لم لمد المقله صائمة للصقل تدلك على جادة مقدودة على عارضتون بعدان قلعلي العلاة بروج الصدل الناعم ايالالومينا النفية الحكوثه بكتيس شب الاومينا ويكل ان قلعلى البائلة بدل ذلك بالاربيولي أو يدقيق حجر التعارف أو آكسيد الرصاص الايض او السنباذج اوعير ذلك من الماحين الصلية الناعة وتغطف اشكال المعاقل التهاما شكلة كسنان الرمح اوكالسن اوكالسكين اركنمف كره اوكلسان الكلب لا ينهاسا يستعل لاول وجومت المصغل ومتهاما يستعل أيطرصنة شواة خارجاما بطرح بالطريق المعتادة

وتحسيب علمو وتشديد قولو فعائد على طريقة عن استعال المطريقة الشائعة الآن وإلله اعلم بسيطة على عاية المعم تريد مقدار اكفير ولا تزيد ر تنتدا ولانتل أبها وفي هله: يسمر المنب عسرًا لطبقًا ويوضع المصير على الحارجي بعلي تم تصويرا النمس تم اطل يولوح الزجاي وعي جدّ يزج وهو يقلي به يني من المصيد بعد عصره مدة حلى الرجاج بعض الجناف وليد يعري على الورق تلات دقائل اواريع فهم هرج ما فيوس الإجسام ضع لورقة المصوّر عليها بالعلم اوبالبد على الوجه الملؤنة والمغرطير وطسب العلم ونجر ذلك من المطلي بالقرنيش من الرجاج وضع عليها تذلاً الإجسار النافعة . فم يعنى المنصور عن فصلات يضغط بالسواء على كل قسر من اقسامها اربعاً المسيحة ويبق فيهاخواص تعليب الخور المسيقة (وفي الخور المصوريس الالمار)وكل الل سكرى بالإجال الذا وُقيمت فيو ، وإذا عصر المنسب الامود ومرج الدمير بالنملات على ما عدم بصير لونة احرخاما ضارما الى الزرقة سيأه بصم دفائق ، والخارج من فصلات المنب قبل ان يخفر موسى ثلاثة اصماف الى بيعة اضعاف ما بكسبة من اللين بعد أن يختر تلفة المهرمون الرمان يشون هذه التصلات

وما فيل عن اللامور العبراء يقال ايصا في الخدير الميضاه . ومن مزايا عد الأكتناف الجديدانة اذا اغارت قفير السيجزجهأ بالمصررا كاسبق او بدونوحي زالت حوضتها ثم جنفت وفي علد تعم كال تستعل خيرًا بحشير بد المصور وإلخر اكملي فهجديدة كاستماو عايقة وقد فال بدلك مكتفف هذه الطريقة وَبَّلِن النمساوي، قالمت الجريدة المساوية التي ذكرت عذا الاكتشاف ان المارفين بعل الخمر يحجرون عنا الاكتشاف انصة المكاكد التي تصنع سالحشب وما شاكلها

معانة يحتوي اجساماً كثيرة لاؤمة لتنوعت المخر خابة الاعتبار وإنة لا يبعد أن يعم استعاله عوضاً عل الميرس الرق على الرجاج لطّف التريش الذي جالي بو الرجايج بية وعفرين ساعة تربلٌ قما المورقة .الماء حق تلين وإفركها بمارائر حى دمصل عن لوح الرجاج. فاذا النسى عبل ذلك بنيس آثار حبر الصورة على الرجاج كانك قد رحمها يدك ولاسها لات التريش شلاف برا النورمة ، وكثيرًا ما ياسن منظر الصورة بعد نقلها يطليها عي والرجاجة كلها بالقرنيش المذكور اتعامرة ثانية وإذا اربد استعال السير المتنواه كللك في العاس فالافصل ال يوصم لوح ثال من الرجاج على وجه الصورة التي على اللوح الأولى ومربط اللوحات معاجبات سيك او ويق متين بقد حول حاماميا

صيغ الخشب بالإسيد ادب خلامة الرقم بالماه ولجعل المذوب أقريًا واغلو وإقس بو الخصيد وهو يعلمي عثة ساعات فرحن مذوب كبرينات المديد النوى وإغس الخشب فيوايما ارسا وعفريت ساعة فيخرج المود قد تشرّب الصغ يوفرة .كذا تصبغ

ن ادة كان الارنى

يظهر مى الاحصات الانكاورية الرحية الى في انكاتما اكترمن ٢٦ مليود ولدن زيادتهم السنوية ١٩٥ - ١٣٩١ اي نحول 1 في ائتة ، علو عرضنا ان مكاف الارض كابوا منيودا واحداً منذ خمه آلاف سنة (ولند كانوا كفر من ذلك كثيراً اذا شهدات الاهرام بجد نحو ذلك الوضد او قبلة وانة كان يعل في الحرم الواحد ثلاثون الماً) وإن ريادتهم السنوية كانت سية هذه الحيسة الآلاف السنة لم 1 في المئة المكان ان عرف كم كان يجب ال يكول جدد عم آلاف بسهولة بهذه العارة وفي

ارض مثل ارضاء ولما كان حدد كان الارض الآن نحو ٢٠٠٠ انسى عندكانت ريادتهم السنوية قليلة جدًّا وإقل كثيرًا من ريادتهم في عله الايام وإكبر لسباب دلك الاوباة الكثيرة التي كانت تلتك بالبقر وإنمروب الدموية التي لم تفتع

في الف الرس قد ملكوا الآل سعاك الملاقم كتاب الماس البلاعة الاس الاسم البرح صدحب الكتاف في العام صود ب هم الرعدي

ب هر الرعتري
ورد الهذا المره التاني من هذا الكتاب العمر
المواكد لمنالاب المرب وهو يشهل على ٢٧٠ صفة
إند في عمرف المساد وشتري سهاية الياه وهو تكلة
المره الاول الذي قرصت وجه ٢٥٦ من السة
المسادسة . وشهرة هذا الكتاب ومولدة نفيان عن
وصفو ، وقد التزم طبعة المتواجه بوسف شهست

" قد عبدا جداً ما جرى في النظر المهري المدينة عدية المدينة المعالى وكل الذين م معطد بو المعمل بال اهالي وكل الذين م معطد بو المعمل بال وخرارسال المتعلف اليم في اشهر الماسي وريابه عطرة النور المعال ويعلم النال على أنا المددل بعض المر بالمبور لما حظونا بشاعدة كثيمان من وكلاتنا ومدتركما وخلاتا الكردر واولاد الوطن الذين خدموا المل عادركوا بحدسه المالي، وهذا دليل قاطع على ال دراة المنا عزرة الماسية في البلاد واللاتذين بها غانون طراب المسورين الذين قام منهم الملاه الاعلام وإن السورين الذين قام منهم الملاه الاعلام وإن السورين الذين قام منهم الملاه الاعلام



المقنطف

الجزء الثالث من السنة السابعة . آب ١٨٨٢

-+40 000-

المذهب الداروني

تابع لما قبلة

ولم يتم بعد لامارك من اماط اللعامر عن عما المعالقي وإبال سبب بناء التعاري الكائدات المحية بعد وقوع عليها حق جاه المعالمال الاسكار بال دارول وولس فكنف كل ميها ماموس الاستخاب العليمي مستقلاً عن الآخر وإداعاة على الملاقي رمان وإحد ، وغريم الخيم ال دارول كل يمكر في عدا الناموس مند كان حداً كا دكرما في ترجيه في الجزء الاول من عن السنة وإحر نحو التيون وهدرين سنة يجمع الادلة والشواهد على محمو قاصداً كمة حتى يؤيده بكل ما يتيسر لله من الدراعين ، وكال العلامة ولس الماردكن بهت في حيولانات ارخيل مانا عائمل الى كفف الناموس المدي اكتشاف دارول على نجر علم ماكت عدارول و بعث اليه بقاله في كنشاهوسنة ١٩٥٨ ويطلب المسالها لمرهم علماء المجولوجيا المسر نشاراس ليل وكال ليل عارفا باكتشاف دارول وكذلك عالم آخر شهير بثال لله هوكر عدا اطلما على معالة ولس اشارا على دارول الي يددنها بقائة في مذهبه فيطبعا بها ما هاجابها الى نظروا كل من برغب في العلم كرم اختلافها كما استهرا باكتشافها فال كلامها بنسب اعضل لزمينو شاركل من برغب في العلم عمدا الى تعربر المحدولة كالمنتبرا المحدولة والاكتشاف

ولهما ماموس الانخفاب العطيمي فيه رة على قضيتين سيطنين لا نفر بان عن اسط الماس علما اولاي ان كل الكائنات الحية تتكافر تكاثرًا عظبًا في رمان قصير ولولا الموت لضافت عليها الارض بما رحيت وإهورها الطعام على كثري . فلكاثرها هذا بموت عدد كبير من صفارها ماكرًا ولا بيتي منها ما يعيش رمانًا طويلًا وبجنف فسالًا كبيرًا الله المفتوفات التي تفوق غيرها مالصعات

المالبية للموشة وإخلاف السل . . . وتاجيها أن الاولاد يرثون خصائص والدهم فاداً كان في الوالد صفة تزيدًا مناسبة لطول الممر وإخلاف السل فالارج أن يعض وأدور بوث منة هذه الصمة ويورنها لاولادو وهولاء لاولادهم حملي پيماز المولَّد بها على توإلي الاجبال . فانتامَّل في هانون التضيدين عد عليها شواهد حديث باعال العكرة اقل الاعال الا اله لما كانت الدابة اقلَّ وضوحًا من الاولى على الغريب هن هذه المباحث أنينا بالمثال الآتي علمها لتقريبها الى الاذهان اذاكان عيد عن فراع عدة وإسار الواحد مهاعي البقية بلوة جاحد والآخر بسواد ريده مادا فرصا أن فوة الماج تؤدّي إلى طول المعيدة وكانة السل بما تجعله في العرج من الصعر على الطوران الطويل والوصول الى الطعام حيد لا بصل اليوغين ومرصا ابضا ان سواد الربش يؤدي الحدما تؤدي اليوقئ الجملج بوقايتو العرج من الجوارج من اختباً في الاعقاب والاغسان حيب لا يخنيُّ قينُ من العراج صراح هذين المنافرين ثرث منها صنيها اللتون امتارا وإعفعا بها ، ولمب هاتير الصعير النبن تبانيا س الموت حوعًا واللَّا ولمب رياده عددها عي عدد غيرها بتنظران يعيش سها كثر ما يعيش من غيرها بيل يكون عمر العائش منها اطول من عمر العاتش من غيرها . فم أن العراخ التوية انجناح منها تورث قوة جناحها لعراحها وها لمراعها وهام جرّاحي ترسح فوة اتساح في وأندها وتصور صنة سلارمة لها ليزها عن غيرها والمراح السوداه الربش تورث سواد ربشها لنراخها وهنا لنراخها وهلية جزّا ححب يصور السطادحمة راحنة في ولدها تربها عن غيرها - فيصل على ما تقلم اختلاف بمض المراح عن بعض بصنة ا و صفتين او كثر . ولا يرال هذا الاختلاب يتعدُّد في الصعات و يترابد في المقدار حتى بحصل من الاصل الواحد الواغ ومن الالواع اجال على قادي الاجال فيكون الاصل وإجدًا والامواع والاجاس متعزعة منا بالتسلسل

ولدارون شواهد عديدة على صمة ما خدم اشهرها ان العبوليات والسابات المهاجية تختلف عن البرية الحنلاقا واسما هريّا في اكثرها مع امها في والديّة من اصل واحد بولم يصل الاختلاف بيها الى هذا الحد الا بحرص الاسان عليه والاعتناء بمسئولانة منى شاهد الاسلمن الحنلاقا صغيرًا في نبت او حبول باخد في الاعتناء بدال هذا الاختلاف المعظو وزيادتو ولا برال بشمة من الاب الى الابن حمل يلغة غاية قاصية في الموضوح والتبويت والريادة - مثال ذلك المهام ما الابتناء على واحد يرى يُعرَف بالمهام الدّلم كا هو معلم بالاجاع - ولكن هذا الاشكال تحتلف في هيّاجها اختلافًا عطياً حمل انها ألقد ناتها مل الكثيرين فلا يدرون أفي من موع واحد الم من امواع مختلة وإما بنغ الاختلاف بينها ما يلغ

بعناية الاسان بمعظو والاهتام بريادي وتكينوي الاسال عادا اراد الاسال ال عصل طي حام عريض الدسب مثلاً فخف ذكورًا وإمانًا عريصة الإدماب بوعًا ويروجها ممَّا بياتي بسلها عربهس الدسي في عجب منه ذكورًا وإناً بريد هرض ادبابها عن دباب عبرها وبروحهما ممّا وتخب اعرض فراخهما ادبابا ويروجها وعكذا سني يريد عرص اندسب فيها ويصهرصنة ثابتة ننتقل بالارث من الوالد الى ولدو وفي على ما غلام المهم العلويل استار أو المتعدَّد الايول او المتع المعي اوجام الزاجل او تورهاس اشكال اكمام وعلى شلما نقدّم بكر ال بور حسول الحيوامات الداجنة كلهامن مخموخر وخيل وإمعام وماشكل وحسول السامات انحوبة كالورد باشحقالو والارهار الكيمة والاشبار الخرة من عسيدوين وربنون ونناج وخوخ وما تدكل عال هن كلها النظيف من الحدل الدَّرَّة الى الحدل الحقية وبعددت شكالًا وهيئة حتى صار بعصها الأيُعرِّف اصله لعظ اعتلافه هيئة وإمماده شكلاس اعساء الإسال محفظ اختلافاته وتنيب التشود فيه لبصير للصفة اصلية ثابية الاغول الراكاسان ادا اعنى بالسات او العيوان بجدت فيها ما بريد من التغيير والاعتلاف ويموله من العبورة أتي ها عنبها أتي الصورة ألتي يربدها فأن دلك اعرُّ من ان ينطق تطوق عاجر كالانسان وإنا شول الى التعبرات بحدث هيها من حسها لاسباب شكي وكل ما يتعلة الاسار انا عو الصابة محفظ عن التعبرات والاعتام عديدما بارم لتكيها وتعظيها قال داريون فالدي يعله الاسان في المتوفات للدحل يتع في الطبيعة على كل حيولان وتباريو - (ويسهل نصديق ذلك من النظر في شال الداخ اللوية المماح والعراخ السوداء الريش الذي قدَّماهُ اللهُ } ولعكن الاسان يصل ما يعل بسريخ فيوصل الاحتلاف الى أبدٍ فعيدٍ في رمان تصورانا لا بلعب الالله الخصائص التي توافق مطنوع فيندل كلَّ السابة في ابلاعها الى ما بريَّد ، وإما الطبيعة ملا يحصل ذلك قبيا ألَّا عد رمانٍ طويل جدًّا لانه لا يعيش حيَّ فبها ال لم يكي كل عضو أو جره فيو أصب للعيشة من كل ما سية سواة ما يوت - علو فرصا أنا جدرت تَعْبِر عَلِيلَ فِي مَهِدٍّ مِثَلًا مِلْمًا التَعْبُرلا يدوم الآ اداكان ميدٌ له وكان هواي البد يعيش ويخسب

سالاً ولدلك فلا بماظم هذا الصور ولا يتمكن الاعلى براني الاحبال المدين وعندما ولا تخلوالتضينان الفان بسطناها مع كل مساطنها وقربها لمعقل من الاعتراض وعندما ان اتوى الاعتراضات التي اعترضت على هد المدهب هو هذا انه وإن كان التنبر بجدت في الحلوقات المية و بنقتل بالاوث من الوالد الى ولذي فهو لا يثبت ولا يحكس الا انا اقتصرت المراوجة على السل الذي ورث دلك المنفر فالاسان الذي يربد المحسول على جام عريض الدس مناذ عقف ما كان ذبة عريضا من الذكور و يزوجه بما كان دبة عريضا من الاماث

وليس به كال ذبة غير عريض وإلا رال عرض الدسب تدريها من الولد حتى يعود الى اصله كا يعرفة اكفيرول بدلك علاعتاء الاسان باغفاب الدكور وإلامات المنتركة في المسنة الطاوية بنخ قه تقييرها وإما في العليمة فلا موجب لهذا الاقفاب بل أن العراج الغوية المحتاج ربا راوحت العراج السوداء او غيرها كا تراوج العراج القوية المحتاج . فيكول هذا الاختلاط باعد على المساف ما النارت بوس الصعات وصور من الولد تدريباً . ودلك يغتضي أن الا يدوم منهم و بالتالي أن يكول هذا المدهب فاصرا و برداد هذا الاختراض قوة بان كل الدابات التي لناهدها اليوم سية موح واحد براوج معسها سما بالاخلاف ورد دارول على هذا الاعتراض على مدافق المناس المدام المناس المراقعة المام المناس المدام المدام

قائع ما ندم أن باسوس الانفاب العليمي يمرى عبرى ما يعلد الاساف في المهوا الدائية مكا أن الاسان على المهوات التي يريد بناءها في السل و يعتفي معطها مكل الخيب العندات التي تعلم الحي و كثير سلو في العليمة و فعظ فيو و تكر حق المهر ثانة سية طيمته في مركل المسائص التي يوربها الوالد لولدم لا يني الا المصائص المافة والما المصائص المافة والا المتحات المافة والاسائم المنافقة والاسائم المنافقة فعمل المية والاسائم المنافقة فعمية فعمية المرقل المدد لانه لا يستطيع قصيل الطعام ولا تكثير السل كثيرة بل يعنى عرضاؤة فهرو في حهاد المهاة و بدل تدريها حتى بنترف ولا تكثير السل كثيرة بل يعنى عدادة فهوا المنافقة في معارك المهاء وقد فعل ان تنى ولد لك علا يميش الا السابق في ميدان المهاد المنافر في معارك المهاء وقد فعل ان تنى الطروف والاحول جبد لا بحدث نفير في سفس الكاتات المهة بل نفي على ما في عليه ولن تولد عليها الادوار والاحفاب، والملاحة ان الولد اما ال يبقى كالوائد بلا نفير حة في ثوم وأما ان تماك عليه المهرة في فيوفي الدل اما مماوك الواقع الواحس سفاد الدي

ولد الخفس الاستاذ فِلْك الاركي عذا الذهب في تسع قصايا رهامها تابعه وقصية استعاجة

- (1) الاجمام انحية بوت مها (بالموارض) أكثر مًا يميش
 - (٢) لاحير بشابهان تارافدابه
- (٢) أن النصائص التي يتاز بها الافراد قابلة الانتقال مها الى اولاد ما

- (٤) ان الافراد التي تكون خصائصها اللهم سواحة من خصائص قبرها للظروف والاحوال التي
 من ديها هي التي قبش وتخلف خصائصها لنسلها
- (ه) أن معيدة الاجمام الميّة التي في المّ من غيرها موافقة للظروف تأول الى حفظ المواردة بين علك الاجمام الحية وظروفها
 - - (٧) الطبائع الاجسلم المية اذا تنامر (حنظًا للوارنة) وألا تعيد
- (٨) والمؤرَّات التي قصت بسهب دلك في الافراد تزداد نفوتًا واختلامًا بوجب ناموس
- آخر وهو انه الماحسل اختلاف مين جابب من انحسم احدث اختلافات متموحة في بقية جوانه (1) وهنه الهنبرات تزداد تشوئاً على تشوش واختلاطًا على اختلاط بموحب ماموس آخر ابصاً رهوان كل حصو او يداه في انجم انحل يعتدر ما يُستعل
- (١٠) وَمَا الشِيدَ فِيهِ أَنْ الْهُمُواتِ الْتِي تَعْدَبُ فِي الاجسام الْمَيتَ مَعِيدًا الى لَمُورالارساف المُورة للدوم (الى المه الاترال مدر الاجسام حلى تفرجها عن الدوم الذي كانت تعدر منة)
- (11) وأما الفرض فهوال الاجمام المية وجدت مط رمال طويل جمّاً يكني لال تحدث فيه كل الفائرات المطلقة لحصول الامواع والاجماس

وإنحالاصة ان المقدهسيد العاروي هو حسول اشكال النبات وإنميران من اصل واحد او بصحة اصول عبدس ناموس الاتفاب الطبيعي وطبي فقد قال دارون سنة كتاب - اصل الانواع - "ان الدهب الهان كل حيوانات الارض (من حاكمة وسترضة) قد تسلسلت من ارجة آبادار خسة على الكثير وكل باتات الارض من آباه بعدد تلك او اقل والتمنيل بدلي على نسلسل كل تبات الارض وحيوانها من اميه واحدولكن القليل قد يكون غروباً"، واضح عدكل ما تندّم ان هذا المدهب يفتصي الشفاق الهل والبرغوث من اصل واحد لبس بان بصيم الورغوث مندها مثلا فتصيم الصفدع سرا فيصير المصر تورا فيصير المورديالا بل بان يكون جدها الاول واحداثم بجره الواحد من شعبة والاخر من شعبة والاخر من شعبة والاخران من من شعبة والاخر من شعبة والاخران من شعبة والاخران من من شعبة والاخران من المال بان يكون جدها الأول واحداث المرغوث في المات المور ان يطلع على كل المحات الي جاد منها القبل ويسلسلة الى اصلو الاول وإن الموركين عام المال الماد الاول لوحد سلسلة الى اصلو الاول وإن الموركين عنه المال الماد الأول وان المرغوث في بعض حشامها التصوى ، ولكن هذه السلاملي قد تقطعت الهوم وفقد اكام حاتها من الماكن على المحات الهوم وفقد اكام حاتها من المل واحد، المورعوث في بعض حشامها التصوى ، ولكن هذه السلاملي قد تقطعت الهوم وفقد اكام حاتها من الماد الماد الماد الماد المور وفقد اكام حاتها من

الوجود حق لا يستعلع العاس يسليم بيانا النهد أن يسلسلوا حيوانا الى اصلو الأول

قدا آتا الدولي الأكرس الماء الحار عن مذهب المناق المعقل إلى الذهب العاروي وذلك الرائدهب العارولي كمو في المعلل اكتر الامور التي الكراطيم ضابلها على مذهب الماتي المستقل المل المناف المنظرة الانواع وقد راهيد بينا على المفاء كا يقيل لدى الل الحائل الحائل وعلى وعلى المارة على منال واحد كا قدمنا في علوه ومب وعلى المهاد في حال المبينة وتحاليا في حال المرخ ، ومجد مشابهة المبينة المعالمات في مكان المهادات في حال المبينة وتحاليا في حال المرخ ، ومجد مشابهة المبينة المعالمات في مكان المائلة المورد على المائلة الموردات المبينة في المائلة المبينة المبينة المبينة في المائلة المبينة المبينة على المائلة المبينة والمبينة والمبينة المبينة المبال فاحظات طيها المبال فعديمت المبينة المبال ثم الدد كانت المبينة المبال والملاف الدرج حق بشده ما هي علين المبال فعديمت المبالة المبال ثم الدد عا والدينة المبال المدرد على علين المبال فعديمت المبينة المبالية المبال ثم الدرك على المدرج حق بشده ما هي علين

وطيوابها تنفع اسباب عديدا لاتعمم على طرهب المثلق المنتقل ولابليق بعا ذكرها لنعيق المقام ذلك فضالاً عن سالانتو من هلوات لامارك هان المذهب الداروني لا ينتمي لرشاء كل. الاجسام المية كذهب لامارك لاحال يفاء بعضها على حالو ازمانًا طوية كما تندم ولا يسل الارتفاء منوطًا بارادة المجسم المرتق بل بناموس طبعتي هو ماموس الاقتاب العلمي وإنجهاد في ميدان المهاة

ال كل ما تقدم ها الذهب الداروي بدترك فيومكنفنا ناموري الاقتاب الهليديدارين وولس وون في يغردان أولس بذهب الى ال كل المبوانات ارتب بسلسل بعضها من بعض الا الانسان فان فيو من الداور والخصا عربها بعطم الرجط يداوون كل ما دونامن المبوانات ويثيد يتها حاجرًا حديثًا لا يعدّا أ ماموس الاقتاب المطيعي ولا تفترة المفورات - فالانسان حدث كان مضطع ما دونام من الكلائدات لا يمثل وجود ملى ماهو عليه بما يمثل يو وجودها على ما في طيورواما داريون فيذهب الى ان الانسان مولود بعض المرود الموجودة من اصل واحد معرض موقد مولود بعض المرود المدرضة وانة قد اشتق هو وصف المرود الموجودة من اصل واحد معرض موقد الله في ذلك كا الاكبرا ساة تسلسل الاسان، حاول فيو بيان ارتباء الانسان تفسا وجعداً من المهوانات التي في دونا مدعاً ال المرق يين عقل الانسان وحقول بعض المرود اقل من الحرق يون عفول هذه المرود والمهوانات التي دونها ، اي ال المترق بين الانسان وما دوناة فرق في الرقة ولهى في المديع - على ان الدري الاكبرس النائمة بالنون دارون في مذعه واستدلاله عنا والديب ان مسألة الانسان ولا سيا مسألة نفس الانسان اذا عظر فيها بطرى العلم لاغور كالت من احوص المسائل والمحلميا ولا يستطيع الماقل التعلم سية الحكم عليها اعتادًا على مذعب من مناهب اعلى المغلم الوالمنطة والادية بجد فيهمن الذكف وجد المطلب ما لاعجدة سية محمد آخر من مهاجه فيما عن افرارات دارون نفسه بقصور المحرفة وصعوبة المجمد ووهن الادلة وكل من ينف على مذاهب الملاسفة بجد فيها من المصارية بمن مناهب الملاسفة بجد فيها من المصارية وين مذاهب الملاسفة بهد فيها من المصارية وين مذاهب الملاسفة عد فيها من المصارية وين مذاهب الماروني وين مذاهب الماروني من المحروب فلا شكر و ينبل من الملم المن الحلى وكذن مها ظهر بعد في المدهب الداروني من المصور والمنطل أو زيد عليه من المحواب فلا شك عديدة مأيدًل فيه ما ينال ان المدهف بدنه عن الماروني من المعروبة من من الموامض سيلاً عديدة مأيدًل فيه ما ينال ان المدهف بدنه عن المن الحق ادر وقد وينية هية من المولى كف جاء أ

الفلسفة

لماب الملم خلال أق سعد

لا يستطع العقل البشري تحصيل المعرفة والعلم الي يكى فيه اولاً بعض المعرفة ليحقد عنبه كاعتباد الهاجر على راس مالو - وهنا يعرض للبهب مسانة طالما كانب موضوعا فيحث وإنحلاف بين الملاسعة وفي ، من ابن يحصل العقل على معرفته الاصلية قبلنا ببندى فيه العظر والاستدلال فلاهب الملاسفة الهيئاغوريون (١) الى اله توجد في العقل صور داخلية غريرية تحلق معة ولا يختبا فيه تغير وفي راس مالو الوحيد - وحدا الملاسفة الاعلاطوبيون (١) وأخرون حذو الميثاغوريين وأما الفلاسعة الارسطوطاليون (١) فأكرول وجود صور اصلية تخلق مع العقل وقالول اله لا يكون شيء في المقلل الا ما يانيه على طريق المحولس ورهوا انه ينبعث من الانساح الحارجة صور غضارها رساحته من الانساح الحارجة صور على ذلك غير انهم الملاسعة الايكوريون (١) على ذلك غير انهم م يفغوا حيث وقعول بل نحاور بل الى ابعد منه صالول ان المقل مادي وإلى الإحسام في المنارج ترسل منها الهو اجراء صغيرة بهذا او دفائق قطيعة للساية على صورها ولتكالما

⁽١) اباع معافروس الذي ولدست كا حق م (١) أتسار اللاجلين اللهي ولد سنة كا كان م

⁽١) أهوان ارسطوطاليس الدي ولد سنة ١٨٦قم (١) اظهار ايكورس الذي ولد سنة ١٨٦ق م

قندخل اليوعلى طريق اتحواس وبصير هيوجورًا دهية اصلية وتكون في الاسباب الحركة لكل الجالو التالية . اما مالعربتي وآخرون ص تحرجوا عليه فرهموا الما سفد صورانا الاصلية من اتحالق لكونها ستتركة يسا و يهة او «نها تابها معطى القوة الالحية نؤا وقد ل آخرون أن عقودا مصوعة على صورة الله ومنالو ولنبك فالم شدر أن موجد عمورات من لاشي . كما يوجدها الله

اما الراي المغول عليه عد الكثيرين فيوكا لي ال عقوب كون جال خانها خالية من الصور الدهية الفريرية ولكن على وقصت صور المجوعات او المرتبات او غية الحسوسات عليها عدرك ما يديا من المعلاقات الاولى وهية فق خصوصية موجودة عيها منالة ادا الني طلل عطن على برزنالة اولى من ترسم صورة البرنالة على هنؤه لم ادا راها شعة بحصل على المعرفة ابداله بالمعلاقة التي يين الكل وجراتو وإن الكل عظم من اي حره كان من احراتو وأن ساو للجوهها الميا وهنة المعرفة بنديية والعمل بدلها مع الاقتماع الما كوبها حيثية اولية حالما إدركا ، وعيه عادا من حرفة بديية والعمل بدلها مع الاقتماع بنايا كتبه مولوده في دعيه بالا معلى ربادة المصاح حالما يدركها لهي لان العمورة الشعيم منه الكمية المعينة على المرقة مولوده في دعيه بلا عفر وأح ل كانت غريرية مولوده في دعيه بلا عفر وأح ل المنب المكرا و في ادراك الاتباء وعلامات الانباء والاتماق والاخلاف بين صورين بسيطين المنب المكرا و في ادراك الاتباء وعلامات الانباء والاتماق والاخلاف بين صورين بسيطين او كثر بلا سناعنة صورة اغرى واسطرهو فعل العمل لتوسيع دائل بمرقة على طرق شمى من المائة وتركيب والهو اكو

وناكال الاسال كان دياك الكان عافل كال معفور، على قبول المرده الادية ابعاً بواسطة لمديه كانة بقبل المردة العقب مؤسطها ، اما معرف الداهة العقبة فعم علاقات الاعداد السيطة الاولية ودويات اقبضه وخيهات كل الطوير الحرده وغيرها وإما معرف الديهة الادية دافيهر بين المستمر والراح والمجب عليه عمل الواحد وغيمه الآخر وإد مروس ب يسعى لترقية الصالح العربي هي الها عامد عية والما مسؤلون هي مردا ولقد من العلامة الذي الواحدة والمرشة العلامة الذي الواحدة والمرشة العلامة الداخلي، وإلفائد أو المرشة

ما عبير اذًا فؤدس قوى النس بها عبر حس الافعال ويستاسها ووحوب فعلها من أجها وزينامها ووجوب تركيا ، الآل عص اعلاسه خالمواعدا المحديد ودهوا الى انها (اي قرّة الهير الادبي كمكتب ولي معرف بالمستقيم والراتع هو نجة النصر والكسب او المعلم ، أما الدي جابم على عند القول عهو عدم تبديم المرق بين القوة عسها وبين احكامها التي تحتلف باختلاف الفلروف وباحث درجات المور - أبحق لما القول عن خص قد قدى أغمر باجعو عاشاً في سرداب مغلم الذنك الاسان عديم العبنوس لاغ لم يترشيق البنه كالا ولا مجق لما أن مسؤب احد سهام الانقاد بدعوى أن البشر العاشين في مواضع مختلفة بنظرون اشباه ومواد محتلفة كل ايام حياتهم هونهم لا اسخ مشيء ولا يحق الاركال المها والاعقاد عليها لاركالا منه لا برى بنس ما براة الآخر فكل ما يس المحاجة اليو العصول على مرهان سديد ما الشعن ما عبد عليمية هوكونة بنظر المواد العليمية حالماً يشرق عليه مورطيمي وعلى هذا الشع بدل أن تحميم المنون الاطمال الرضع حق الديم عبودًا ادبية أو موى التهيم الادبي وان كان دادك كذلك فكا الناكاتات عادية هكذا في ابناكاتات

وعمل التول في شال المدهب البديقي في النهير الادني هو ال الاستامة والربغ صفتان واتبتان وحود بنال لا سبينال فاعلل في الاعمال صبها نقركان ادركا بديها حالما بعرصال على البغى بواسطة العمير فين خطة عد قصت فيها سافة المحلاف وتعددت فيها المداهب والعقائد ، فنهم من قال ان الاستقامة والريفوغة امران اضافيان بنفيران بحسب الطروف والعوائد ، ومنهم من الكر وحود العمير ومنهم من هزا حس الاسال وعدم حسبها الى بنها وعدم بنعها ، ومنهم من قال ان المصينة صارت عصيلة لان الوائدين منذ القديم قد ربوا ولادم على فعلها ومنهم من في ذلك في اشرائع الاولى ، ومنهم من في وحود حامة عصوصة لدلك بدي الحامة الادبية ، وعضهم دهوا في ان الاستدامة مؤسمة بكينها على مثيئة وإمرا الله

عد ولا يخيى ال موصوعًا كهد مادنة غرين كهاه البر وإحراطة قاصة كالمجر اتصعم لا ينالف لمطيري من بشفط المرر من قتات الافاصل العفاء وبجيني الدي من قطوف المحياء ان بقوى على استيماه الكلام عنة ولاسيا في صفحات وحين حالة كون يستغرق المدين من محمم الجلدات . فهن اكما يستدعي قلام ساداتنا الكماب فوي المرفان وسعة الاطلاع من ادا خاصول في عبايوانول بالدر المكون فهم في خوضو اولى وبالبيف عن اسرادو جديرون

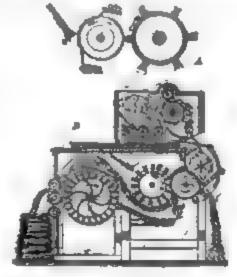
حويوين البرداء

السنة السابعة

باب الصناعة

غزل النطن وحلبة

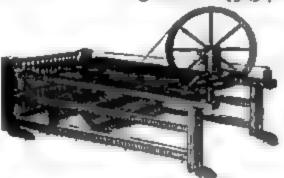
كان اهل المحد وغيرهم من ام المعرق يزرعون النطن ويحلونا و يعرلونة وطعونة و يصبغونة فيل المح باكثر من خس شه سنة موقد بلمت مسوجاتم في الدانة ولها به ملماً لم تبلغة متسوجات اورها حمد الآن مع كل آلانها ولكنم اقتصر ولم على الدال إدبيم وعلى آلات بسيطة جد اخترعوها في سالف الرمن ثم لم يزيد ولم عليها شيئا ، ولدلك ألا وردت عليم متسوجات اورها الخصه الانال لمبولة تحمها بالآلات ما ركاتر اعتبادهم عليها بجلاف اهل اورها الخدي اعتبره على هذيت المربون الاخبرين من الاكات ما عجر النام عن وصدو ومنها الآلة منه عن الوف من العنة كا مترى



النكل 1

والتعلى لا يسع ما لم تحر عليه اعال كثيرة اشهرها المخ والندف والفرل اما المحخ فيراد يو تنقية التعلى من بروير وكاست آلتة بد الاسال قفط ولم تزلك لك في بعض بالك المشرق تم اتصل بعض المشارقة من رمان طويل الى اصطباع الخلية المستعلة الآن سية بعض انحاء سورية ومصر واجزاؤها المجوهرية اسطول نان تدور احداها موق الاخرى بدولاب يدين المحلاج برجاد و برج

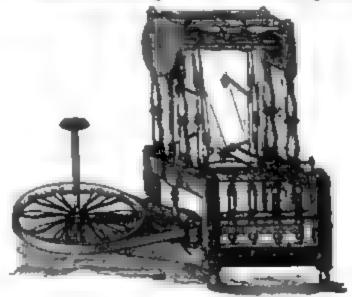
التعلن ينها فيبر والبروسة لان البعد ين الاسطوانين اقل من ان يدخل البزوسة فيقع للبزو على الجاب البياحد والنطن على الجاب الآخر، وهذه المحلجة بعلية العلى لا يني بعللب الانطال المريعة النبج ولا بطلب آلات الفزل التي احترفت في اوريا في المرى الثامن عير الآلي وبهلاً ابركيا أحة عواتي اخترع سنة ١٤٩٤ آلة لمح النفس فيها اسطوانيان قدوران الى جهمين بعمادين في احداجا حزم كالكاس وفي الاخرى اسنة كاسنة المشاركا ترى في النسم الاعلى من الملكل الاول فالاسان تفصل البزر من القطن تم نمر عليها الكامس هنزع القطى منها وتطرح على ما تفق عليه فيترل هنها ويتكوم سفية موى بعض . ثم اصحمت على الآلة وإنتنت وكارت اجزاؤها فصارت خيرل هنها ويتكوم سفية موى بعض . ثم اصحمت على الآلة وإنتنت وكارت اجزاؤها فصارت الهناية تدور بآلة بخارية وهي الآلة المناتعة الآن "



النكلء

ولى المح اعال كثيرة لندف الشطن ونهاتنوالمفرل وكلها ثم الآن بالان متنة كثيرة العماصيل لا يهم تركيبها الآس براها بعينو و يعل بها ، وكل هان الاعالكان القدماه بسعفنون عها بالقوس والوتر على ما هو مشهور عندما ولكن لو المجمعة كل افيهاس المدافيين ما كادت تني يطلوب معل واجد من معامل منشئر مثلاً ويل العدف الفرل وكانت آلئة الوحيدة عند كل المخدماة المفرل ولمبت كذلك قروراً عدياة ولم يزل المعزل مستعلاً في هاي الملاد وفي آكام الملدال ، وكان المنود يغرلون بو شهوماً من التبعلن لا شبل لها في الدقة والفلام انهم هم الدين المهترهوا جولاب المغزل واعذه عيم المدين المهترهوا جولاب المغزل واعذه عيم المعرب فاعل اور با وكان يستعل اولاً لعزل الصوف فم استعل ففرل القبلن وليث واعدة عن الدول المورك المعرب فاعل او با كان يعرم قلبة واحد من اولات يعرم كان عند؛ حرفه من المرحدة وقفيد عيدة وكان عرغرفس قد حاول قبلاً ان يعمع في الدولات المواحد مراص كثيرة فلم يتها لك

ملك لان المرادر كات افتيه علما رأى المردر بدم وهو وإقب عودية خطراة ال يصبع المرادر عودية معمد آلة فيها غاب مرادر سرل دهمة واحدة وبشيرها دولاب وإحد تم صارعد دالمر دن فالهن والمنكل التاي صوره آلة هرغرض الآن العرل الدي كان بعرل بهن الآلة وإهل لا يصلح للسدى بل همية فكان المحاكمة بُسدُون بالكنار والصوف و الحيون بالعلى - وبما الله الابوال كان قد انقسد وكنز العنب على العرل المناسب للسدى ابعاً قدم رجل آخر الكثيري اجة بركريد وإخترع آلة عرل القطى ، غرال سنا بعلم لسدى وفي المرسومة في المنكل الثالث تم



النكله

توالد على هذه الآلة ابدي الصاع عاصوها انتاباً بليماً عصار خزل السدى يصنع بآلة اركر بت وغزل الحجة بآلة هرغرض ، وسنة ١٧٧٦ قام رجل آخر الكثيري احدة كرمين وصع آلة للغرل جع فيها كل ما هو حس في آله هرغرفس وآلة اركر بت واحسب كل خالصها ولم يطلب عليها المهارة المصدر قاجارة المراسد الالكثيري عجمة آلاف لين الكثيرية وفي الآلة المعرّل عليها اليوم . وقبل آلة كرميني لم يكن يصنع من ليحة القطل خيط اطول من ١٦٠٠ برد ما آلة كرميني من الليمة خيط طولة ٢٠٠٠ برد والآن بصنع بآلة كرميني من الليمة خيط طولة اكثرون من الليمة خيط طولة عند صار فيها عنو الني مردن

الكوبلت وإلوانة

الكوبلت مدر يوجد في العليمة مركبامع الكل والزرج والكبريت واعديد الخ والوانة بسمع بداو تاعلونيه على الداو تاعلونيه على الداو تاعلونيه على الداو تاعلونيه على الداو تعدد و تطهر ما يكور في من الكبريت والزرج العصد مدة الوان الكوبلت كالمبلت واللازورد المحكوباتي والاصعر الكوبلتي وقورها الما المبلت فيصم مكاه بوخد معدن الكوبلت الذي قد دق وشوي كا تقدم آما ويقل وبعلط محولة برمل في ووتاماً ويوضع في بواتل ويصير في الانون الذي يصبر فيه الزجاج ، فيصور رجاحًا فيسكب وهو عصر من المحمو في ماه بارد لممهر قصا مهل المندة مراعي ويتعلف بالماه ويرر بعصة عن بعض حسب شدة رراعي ويمومة عنه وهو بنوم منام النبلة في المسل وتلوعت الورق بالنون الازرى ويستعل على المصوص فلوعت الرجاج والمواي والمواي والمواد باللون الازرى ويستعل على المصوص فلوعت الرجاج والمواي والمواد باللون الازرى المهود ، وامتعاله فنوعت الفرطاس ليس مجيد لانة صلب يري ورس الاملام ويشها

وإما الانزورد الكوباي بصع علوب النب الايض وتلوب في من املاح كميد الكوبات الآول ورج الدووت مع من املاح كميد الكوبات الاول ومزج الدووت معا في بصب ملوب كرونات الصوها على هذا المزيج فورسب منه واسب فيفسل جما وجدف ويحى منة في محق فيكون لونه في صوء المباركون الدية المناعبة وفي المور المناعبة بانه لابنا أر بالمواحق وعلى اللون الاورق الذي محترج من التعامى والمعادن بانه لا بناتر بالقلوبات، ويستعل دهانًا في افصود بالرسد والماد وفي تلوى الرجاج والمنوف

وإما الاخسر الكوبلي فيصنع بزج مدّوب الزاج الايض بدّوب ط من املاح أكميد الكويلت إ وصبٌ مدّوب كربونات الصودا على هذا المزيج فيرسب سنة راسب ينسل ويجنف ويجي فيصور سيدًا لا إ تؤثر فيو الموارة الفديدة ويصبغ خرز المبيرى صبعًا لزرق ويدّوب في المامص الميدروكلوريك الحن فيصورة ازرى المون فراذا اضيف الومالا صار احر مصدًا

وإما الاصغر الكوبائي فيصنع بزج مذوب أكبيد العكوبات الأوّل بنعميت البوتاسًا فيرسب واسب اصغر شبلير لا يذوب في الماء البنة . وهو يفضّل على ما سواءً سينم صبغ الرجاج واكترف بالنون الازرى الذي

واعلم ان آكسيد الكوبلت الأول التي تستعمر منة الالوال العظية البياه والانقال وهو يصنع باحاه جزاه واحد من معدن الكوبلت المتبوي المدقوق تاجًا مع جزام من كبريات البوتاساً حقى لا يعود الحامض الكبريوس يعلت منها، و بعد ان تصهر وتبدد تعالج بالماه وتعن تعنياً لعليها مع اكسيد الكوبلت الاول المدراتي تم ترقع، و بعد ذلك بعث عليها مدوّب كرونات الصودا فهرسب منها

راسب ينمل وبحي

ويصنع من الكوبلت حير الماكتب بوعلى المرطاس لم تطير الكتابة الا بعد احاء المرطاس التظهر ورقاء مدة ثم تختي. وذلك بال يذوب اكب الكوبلت في اتحامض المبدروكلور بلك فيتوك من المديب سيال وردي اللور ادا جهد. تباور بلورات وردية اللور دادا احي تبلور يلورات زرقة اللور فيصنع انحبر من هذا البلورات ينذوب، قبل منها في الماء ليكور الذوب خيماً

أرمناي

خذ احداً يهد المركس المرق وإدهة بالدهر او بالرب ورش عابو ملعة صغيرة من شغرات المنوسية المجرس المركس المدكورات المنوسية المجرس المركس المدكورات المنوسية بالمركز الماء عنو عام يكفي لامالاه المحر المدكورات المورس حلى الماء عنو كلو من محبوق المرارس الناع المصري جديداً عبارل هذا المجووى الم المنورة إلى المحرب عبد ما بعلو عليه من المحبورة المحرب المحمد عبد المحمد على شعرات المنوسية الذي في المحمد عبد المعارث المحبورة عنوات والمحد في فعالم مساونة المجمم من بنع شي ويترك وياء تتوباً عديدة في المورد عبد محبورة في المخارد عبد المورد عمورة المرار المرار عمورة المرار المعربة الايدة وبها الما المكور المرارس

صيخ أعبقر جديد

المروف الاتمامض الملهبلك لا يستعل الاطار والكن زافت منعدة في عده الايام بالمخراج صنع اصدر جديد منة بعاز على ما شاكلة من الاصباغ بغاومتو القلويات الصعيفة وثبوتو على الماف الاقملة يُعمَّع يو الحرير والصوف بلا متبت وإذا أصيف اليو البروم زاد لونة شدة وبياه . هذا وكان لمن المعامض المسلمات قبلاً عالم لصعوبة المتحمار وإما الآل فصاروا بمخضرونة من المامض الكرولك فالمحملات كذراً . والمعظر الراوح الصبغ المعترج منة يعمي الى كارة المتحمارة

شيف جيد جديد

ذكرت جريدة جرمانية وصفة لمل شد تيض بو جدران البيوت فيلصتي بها شديما حق النا غسل لا بخل عنها وفللت بال يزج ؟ احراء من صحوق الصغر الاسم المعروف بالكورتر و؟ اجراء من محوق الرخام وانجر الرملي وحرال من دلفال المنزف المبنوي وجرال من الكلبي الرائب جديماً وهو صنى به ويبيض الميحد بهذا المربح فينصلب بعد مدة حتى يصير كانجر . وتكرت خوبنا باي لول يصاف اليو، وقطلي والمجدران وهو عليظ تم يترك بوساً ليعف ويرش كثيرًا بالماء في اليوم الحالي ملا يمود الماه بعدة وكما رش بالماه زاد صلاية حتى يكن غسلة بالماه بدين الريول لونة هية

عل الرسم على الورق

ال تِلْهت الجرماي اكتشف طريقة بديمة لفل الرسوم من ورقة الى أخرى باي لون اريد وقد جا-تفصيلها في الجريدة الصناعية الجرمانية كا ترى

ينقل الرسم اولا الى وراة أسى السليدة م ينقل عن هذه السليدة الى ووالد اعرى تسى الانجابية و السليدة فيذبى ان تحصر الصدرا خصوصها وذلك بان تعطس في معطس مصنوع من ٢٠ جوام الصابون الايمن و ٢٠ جرام من الدرا الانكاري و ١٠ اجرام من الالومن وجراس الصابون الايمن و ١٠ اجرام من الدرا الانكاري و ١٠ اجرام من الالومن وجراس من المعام المعلم المنظر و ١٠ اجرام من الكول (المدريو) اللاي قوته ١٠ و و ١٠ جرام من الكول و ١٠ اجرام من الكول و ١٠ اجرام من الكول و ١٠ اجرام من المراب و ١٠ اجرام من الايمان و ١٠ اجرام من الايمان و ١٠ اجرام من المراب و ١٠ المراب المديد للمروق يدل فيها بالمباب وإذا اربد ان يكون الرم ماؤة يدل المراب المديد والمباب عادة ملونة باللون المراد ، ومن خسيست الورقة على ما تقدم تصور حساسة يوال الدور فيها ولذلك تعطل وتوصع في مكان مظلم

م يوضع الرسم المراد نفاة في الوسوار الذي توسع فيه الرجاجات المصور طبها بمصور اللحس لفل الصور عنها الى الورى ، وتوسع الورقة المسلمة عليه وصرض كا تعرض المسور الفوتو فراقية فلا يضي دقيقان ان كان الجوصاحيا حتى ينفل الرسم على الورقة السلمية مترفع عنه وتوضع في الماء عيظهر الرسم عليها مقلوبا اي ان ما كان السود بنظهر اليض وما كان اليض يظهر السود ، ثم تعقف الورقة السلمية وتوضع في الوروز المذكور وتوضع الورقة الايجامة عليها والمرضان على صوء الناس كا تقدم عينفل الرسم المها معتبا بعد دفيندس من الومان ثم تعط في الماء قورول السواد عنها من نصره وبوني الرسم عليها كا هو فيده في وقسط

طرينة جدينة لتصر اقتطن

توصع كبات النطى في حوض مبطى بالرصاص معنى من كل حياز طولة بحو عشر اقدام وهرضة نحو سبع اقدام وعلى بحو خس و بسع تلفاية لبدن من النعض ثم يوصل باسوية من المنيط يبئة و بين وعاء فيه نحو ثلاث بردات مكتبة من بخار الكثور قورم متولّقة من صب أتحامض الكريتيك على مريح من حزه من الكاس الي وجزه من كلوريد الكلس وجزه من وحرجه من وحرجه الا المعامض المطلك وإربعة اجزاه من الماه . مجري بحار الكلور فيوم الي كبات القطن ويكون على الكبات محل جلدين (اي تقل بصفط بقوة تلاين ليمرا على التبراط المربع) و بعد ساعنين بام قصر القطن في يصنع في فنينة من قناني وُلف مزيج من الحيد روجين وإنعامض الكربوبيك والاجور الكير بنيك ويمرُّ على القطن فالرول كل رائمتو في تحو ربع ساعة من الزمان ارائه المستا

قد يزال المدأعي ادوات الهولاذ بوصعافي الكروسيين هذة ايام فان الكروسيين بحل المدأ حق تسهل ارافة عن الادوات بالفرك ، وإداكان الصدأ عبر هيني في الاداة فتمود الى لمامها بفركها بورى المداذج وإلاً ملابدً من اعادة صفاياكا نصفل وفي جديدة

جر الباءة

لا يخفى ان رب الكتار هو اساس حبر الطباعة وهذا قد تكون واتحنة كربية جديدًا حق بأني الا يخفى ان رب الكتار الدكتور براكبوش الا سار مطالعة بعض الكتب الحديثة المطبوعة بولكراعة واتحت ، وعليه عقد اشار الدكتور براكبوش البرايي بان يبدل زبت الكتان يزيج من القلوي وزبت الباراتين وذلك بان بذاب ه ي جرا من القلولي إلى عدد المتكراد حتى بم استراجها في بصاف القلولي الجهد في المراجها في بصاف البها ه 1 جرا من المراجعا في بصاف البها ه 1 جرا من المراجعا

الزنك باوربا

بلغ حاصل الرنك باوريا سنة ۱۸۸۰م ۲۰۲۲۰۰ طنامتها ۱۹۴۰ طنات من جرمانها و ۲۵۰۱ من الجمومر و ۲۲۰۰۰ من اتكاثرا و ۱۲۷۱ من قرانسا و ۲۲۰۰من اقتسا والجر

حك الطقس

لا يعنى أن البارومتر لا يدل على تغير الطنس دلالة بركى البها ان لم نترن دلافة منه بدلالة الآنة التي يعرف بها لغير رطوبة الهواه وفي المعروفة بالمهنروسنر . وعليه قد صنع الاستاذ كليكر فوس الله تدل على تغيرات صنعط الهواه ورطوبة الهواه سما فعني منام الباروستر والمهنر وستر معيلها ، وزاد عليها ايساً دلالة الرج على الطنس المهاس الهواه عرف بالاستفراه الباراية الذي تغير مهيها من المرب الي المدرق مثلاً فذالك بحسن الطنس كا لوارسع الباروستر ٩ مايمرات او قلت الرطوبة النسية ، ه في الحق . وبالاج ل ان هذه الآلة قدل دلالة اجالة على تغيرات العلنس تعيث يمكن للاسان ان بحكم حكما مرجحاً على حال المشنس من حيث النيم والعمو والرطوبة والمعاف قبل وقوعها بالتني حشرة ماعة او اكتمرائي الاربع والمشرين . فد لالهما اصدق من دلالة الباروستر وحدة وقد وجدوا بالتعديل الها توسدق نسمي مرة في المئة ، وفي على شكل الباروستر الاثيرو يد والملك وتباع بدينة فرسكمورث بخو الهريين الكافرينين وفصف لورة

الكتيريا - ماهيتها وإهينها"

المحاب الذكارر ولم ذان ديك

ادا اخدت تلطة من سائل حيواني او ساتي قد حلَّ بوالمساد وطرت البها بمكرسكوب قوي رأيت قيها الوقامن الاجسام الدقيقة مثل المميّرة في الاشكال الآنية بمضها سكر وبعضها مخرك بعضها ممتدير الشكل صنير جدا يكادلا بري وصصها خيطي سنتم او معرج او لولي هناف العلول والتعلر فهن كلها نعمَّ البُّكْتِيرِيّا واحدها يكتبريوم) عير أن اطلاق على الله الله على اشكال محنفة تساعل كأسياتي - وقبل التندّم الى وصعب هذه الاجسام ادكر شها من باريجها ها قول ا س البكتيريا لم تُعرِّف حتى أكنتها الميلسوم الفلكي النهير لِيَّوبَيُوك عند ١٦٧٥ غير ال صغرها لإبرل ماحكاص استيناه درسها حلى تحسيد الآلات البصرية وصار الكربكوب اقوى جدّا مرس مكرسكوب ليونهوك ومعاصريو فعمها الاساد الاعافي هرمرج أولآ الي اجباس باعبار شكلها الظاهر ووصع لكل حس إمّا عاصًا ودلك في الأثل الفرر الناح عشر وس فر كنرفها الكلام والتآليف خصوصا مند اعلى موسيو باستوريجارة لكلية الاعتبارسية امر المساد والاختيار اذلر بكن الملافة بعتبرون الكتيريا الآليلاقنها يسأله النولد الداتي ومع الكتيرين من مشاعير العلاء انطبهميين وإلكياويين والمبحبولوجين والماتولوجين عد تفرهوا ي المسين الماخرع الجث ي امراليكتيريا لم ينحل الريب بعد با كاعل الوجه الكي ولا الميولوجي ولا العلي حيى ادا حاول الفارئ مطالعة ما أيف حديثًا في عد النار يضحب عرمة لندة الصعوبات التي يراها حاثلة مون معرفة المحقيقة ، خور أن تعب الإفاصل الدين اشتفعل فيها لم يدعب سدّى بل لتحلت لهم قضايا كتبرة معتدة جدًّا علمًا وعملًا وقد حاولتُ ايصابع فيمَّا منها في هذه الرسالة قابُّ اياها الى بدنون البزة الاولى في اعسر الكنيريا اليولوجي

ال كول الكيريا من عالم الحياة ظاهر باجل بال من حركاتها الدائية الشوعة ومن نتوها ولرديادها حجماً وعددًا تبعاً للمواسس الهيمبولوجية ومن كونها مولمة من مروتو ملامها بسيطة بغلهر نارة مجردة وطورًا معلمة بنشاه رقيق بهدًا من مادة غير مروبو ملاحية وكال السلماء بحسبونها قبلاً حيوليات بناه على حركة كثرها الشبطة راهين ان انحركه الانتقالية مرية خاصة بالحبول ولا يحق ما في ذلك من الخطام ، غير ال راءم محبولهة الكيريا في مشهورًا حتى الحاسط عدا القرن وكان من اول المعترضين عيم الاستاد كوهن الاندي اصاف الكتوريا الى الخمال

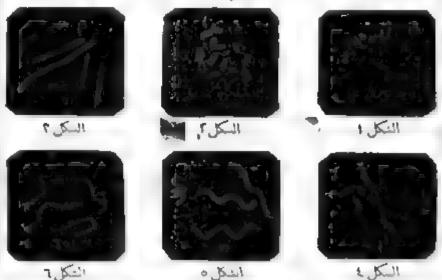
(۱) خطب بية في الجمع العلي القرقي في جلسة حريران ١٨٨٢

وس تراجع العلَّاه على كونها جانات بناه على كيمية اغدائها ولكنَّ كثيرين مهم خانعوا كوهر فدهبيا الى انها فطرٌ لا مخطب كا ذهب الما الوجه الفرق بيث هاس الرئيس . أي العطر والطينب ــ في اخصها على المتهور ال في الطيب كنوروفلاً فينص اتحامض الكربوبيك ويُعرب الاكتجبات ويغندي بالمركبات انجادبة والنطرخال س الكلوروهل وينص الاكتحيل وبعرار المامص الكربوبيك وينفراني مص المدء الآلي وأكركوهن وهيرة من السابين اهية الاوجه المدكورة قاتلين أن وجود الكلوروهاب أو عدمة وماهية انمداء وغيرها المور عرصية لا انتح أن يتى عليها اكتد العاصل يون انتبسر ف يخطب لانة أوا أعباد نوعٌ من المطبب الاغتداء بالبواد الآلية ادوارًا موالية فلا يُعد ما يجسر الكوروس دريها معقوة الاعداء بالجاد العص كاخسره بعص المبات العلى الدي لا وبهدي كوبو معبدًا من سات كلور وفلي سنقل اما اسكنوريا معدية الكلور وقل مطلةًا وفي لا سنفي عن الفداء الآلي لكن معرف بيسبولوجية بفدينها لم ترل قاصرة وجلَّ ما بذل الآرار أكار ، راعه يسمق باملاح السادر عن مركبات المنروجين الآلية (وهدا من الإاوجه الاخلاف بين النكبيريا وإنجبوليات) ولا بدُّ قَا من مركب كربولي آلي كالسكر أو اقلة من مع آني الاصل كاسلاح الماسف الطرطريك وفي يش كل هدام أي المور وفي الطلة على السواء ولا يحورات الكنيريا تشه المطر مشابهة شدينة وكل ما ذكر وما الصعات التحب تقريبا الى المخطب عاهما على ما رى عبدها بالد تتساء التناثي كاسهائي وقول البعص الهمشا هدول استباه عطيها من العالب معروفة ولر برل في دلك ريب

هد عصوص سبة الكوريا الى عام الحياة عموماً واما سبة سعيها الى معض في تصي كاذاً معصلاً وعليه افول ال اشكال الكبريا الساهم المعرودة ارسة الكروي وليسجلل والسلسل واللولي وقد وإلى كام الاستاد كوهر على سبة هذه الاشتحال بالبهاء فاشكل الكروي يعد جبافاتي براح وأسى بكروكو كوس على سبة هذه الاشتحال بالبهاء فاشكل الكروي المنكل المستطيل بعد ابعا حسا مستقلاً ويعى بكتيريور (الما بالمعمر و شكل ا) والشكل المستطيل بعد ابعا حسا مستقلاً ويعى بكتيريور (الما بالمعمر و شكل ا) والشكل المستعلى مؤلف من عدة تدهيل منصل منتها حساس الموال بعي باشاوس الأول بعي باشاوس (الموات ويتم المسلمة فيه المنبط المستعل المنتها الما ترى المعدود بين تماصيل الا باقوى المورات في فير يوري المسلمة فيه المنبط المستعل عضها على معمل والمنافي فير يوري (الشكل الما المنافي المعلم المعمل على راوية فكون المسلمة منعرب على فير النظام (الشكل الما الشكل اللولي يسم اجمال عصم على راوية فكون المسلمة منعرب على فير النظام (الشكل الما الشكل اللولي يسم اجمال عصم على راوية فكون المسلمة منعرب على فير

Vibrio (i) Sacilba (7) Sacsarium (f) Micrococous (1)

سيرلوم (اللنكله) ، وإنتاق لوالبة طويلة دقيقة قابلة التي اجه سيبروخيس (اللنكل) ، ويدرج نحت كل من الاحماس السنة المدكورة الواع شقى نقير بجيها وصدانها النفاهن او المستنق وي ما في علاقة عن الاحماس عصها معض السخيل المواع لمكروكوكوس شلا الى الكتبريوم او الى المائملوس اعني ابتولد حتى من جنس الخرام في اجباس مستقلة ثابتة اقول وهن ايتنا من المسائل التي لم يرل الطاه يتباحثون فيها غير أن الرامي المتفلب الآن مناه على مناهد ت منتقة الاعمار هو أن اجماس الكتبريا والواعها ليست ثابتة مل الد قند استميل بعصها الى منضي إذا وإفتها الطروف



ثم ال بعض الكنيريا ساكن و هيميه خرك قالسكه لا تعبّر وضع الا غركة في السائل الحيط بها أو لما شاكل دلك ومن هذا الباب بوغ س العطران يشاهد نحت الكرسكوب في حميع الدرات الدفيقة الما الحجت في سائل و بُعرف ما نحركة المروية قسبة الى الفيلسوف برون الدي وصمها أولاً وفي حركة مجهولة التطلل وكبرا ما وقع البحثون سيد عامل بسبها اد شاهدوها في الكتيريا الميتة فحسوها حركة حيوية وإخركه نارة بندشب أو ترقع سرعة كلية أو تحتي من جاب الى جاب محركة موحية علية وموقعها لا ينغير الاعبلاً وطورًا نسقل من مكال الى

ا سکروکرس ۴ بکترین ۴ بلوس به در به سرام ۱ سبونهم کیا کرد «دامترا ۱۱ - Ppirochata (۱۱ - Ppirolliam ما آخر عركة تغر المبن من اباعها لسرعتها . اما تعليل هن أتحركة فهو أن للبكتوريا عند طرفها الواحداو عدكلا الطربين عبطا دثيقا جداس العروتوبلاسا انحية شرك مثل اهداب الايثيلوم اوعل اعداب صف اتحويوبات التعية فيدفع مجسم امامة او يجري وراءة ولم يكرعانا انخيط عِمَا الَّا فِي مِنْسَ الامواع مُحْيَمُ موجوده سِهُ العبدُ على قياس التنشيل. ولاكثر أمواع البكتيريا حالتان الاولى حالة الانعمال التي فيها يكون كل واحد من الكروكوكوس او الباشلوس او الدربوا وغبرها ساتاعي رهاتومهاكان فربامها وحركانا سنقلة عي حركانها اداكان دنك النوع محركًا وإنتامه حالة الالتصاق وقعي بالحاله المروبة (١) نتصف الكبير با فيهما بعصها بمص عادة شماعة غروية النوام شعرو على طاهرها فتنألف من اجزاعها كتل هلامية مختلعة تحجم كروية الفكل اوخشاتية اوغير متحلة والكنيريا سكة الداي هن انحالة مهاكاست طبعتها في حالة الانفصال وإنحاله المعروبة هن كتبرة انحدوث في حس لمكروكوكوس والكتبريوم والمعربين وعادرة في النقبة ﴿ وَمَّ بِسَحْنَ اللَّهُ مِنْ كَثَرَا وَإِعَ الْكُنَارِينَا بِحَسِلُ القعيف الدام منةً من الريال بالا اذي مشرط شاء تحرارة معدلة عبر ان اعراد الدوية شوقف ما دامست جانّة م تعود ادا ترطّبت وكثرًا ما تطايري المواء من حمام أكتبارٍ دقيق جدًّا التحيلها الرياح من مكان الى مكارخ - اما انحر النديد فيفثها كالبياني والعرد يوقف اعاها تجبوية نوقيكا وقتيًّا او يقتلها محسب شدي ومجسب بوعها فبعضها يوت عند -"س وبعضها يسل ولوغطت الفرارة أكثرس ذلك

قلنا سابقا ال سكتريا ترداد عددًا مثل سائر الاحسام الحية ادا وإفقتها الظروق وللك على طريتين الطريقة الاولى عامة لجميع الاجاس وفي الانتسام بالنبي المبتعرض المشوى اسيك الانتسام بالنبي المبتعرض المشوى اسيك الانتسام الياحد يستطيل فيهلا لم يعلم عد معصو اختاق خيم برداد خورا بالندرج حي ينصل النصمان ثم بقسم كل منها اجما الى اثبن حد حين وهم حزا وقد يجري الانسام كا ذكر مع بقاد التماصل متلاصة عند اطرافها محصل سلسلة طويلة منالة سلاسل الماشنوس والمعربين وقد يشاهد مقل ذلك في المكروكوكوس كامر والطريقة التابية في المعدد بواسطة الجرائيم ولم يثبت حدوثها عد بالبرهان الاي جنس الماشنوس . فقد راوا في ظروفي معلومة انه ينظير في خيوط هذا الجنس حسيات دقيقة الماخة كروية او يسعية مرتبة ترتباً متطلم لم استحيل ما بني من جوهر المجوط الى مادة شمافة علامية نحيط ملك الجسيات وعصمها فعصها سعض وقد تنى المسياد من طويلة جدًا شون فتر ولا يشاهد فيها شيء من ظواهر المهاة الآدادا واعتبا

الطروف عُينته تسلح فيهالاً وتستطيل تدريجاً وتنولد منها حيوط الباعلوس المنهنية وهذا دليل فطعي على كونها جرئيم حقيقية كبرائيم الصورة مثلاً. ومن المخالق المهة جداً الثابة بالتجربة المجمس جد فيل هن الجرائيم الخيال من الحرارة والبرد والمحيم واسعوم وغير دلك ما لا بجليلة جمم حي بالغ على الاطلاق بدون أن يعقد حيوينة ، ولوس الباعلوس منعردًا في استعصاء حرائيم لل الدسولي كنيرة معروفة منها موغ من المواس قد وُجد بالاسحال أن المناغ سنة لا بجنيل حرارة الحلى من ٢٠ من ولكن حرائية المعرض غرارة ١٩٩ من من عشر دفائل أما البكتير با نبائعة عيماً كان حسنها غرارة ٢٠ من نفتاها المعرض غرارة الماسية من الرمال لكن جرائم مضها فيد استبها عالم المنافي الماسيق عالم المنافق الماسيق عالم المنافق المنافقة المنافقة

قد على مد أكثر من منة وحمير عنه نه ادا حُظ سائلٌ قابل الصاد ضيه المدق طروقي معلومة نظهر فيو ملايين من البكتير ياح هنؤم منها بمآتا في باديني الامر - ولتناغا اختلف العلماء سية لعليل دالك فدهبت فكة حيم الى أل الكنيريا وما شاكيا توادى السائل تولد " د با اعلي ان دقائق الماثل او دقائق المؤاد الدائبة فيو بتركّب بعضها سمص موحب وأسس طبيعية وكهاوية اهيادية محيضة فتولّد احساما حية شدون وجود سررة ولا حرثومة حيه ولا شء من دنت مي السائل اصلاً ورعاه هذا الراي المنهورون في قرسا مونيه الدرساوي و ماستيان الالكليري وهكل الالماني . ودهيمت الئنة الاخرى الى ان الكنيريا تحصل س جرائم بانحة في السائل ان مساقطة اليوس المياء وإصارها الآل كثيرون من اشهره مدل ولستر الا تكليريان واستور العربساوي وكوهل وكوخ الالمائيان ولايسعنا استيفاه الكلام بي عند الموصوع المعقد لكفى ادكركم بالاختصار بعض تحارب الاستاد عدل الني انهت مسالة استاء المكور با بالنويد الداتي ان قدا الرجل الشهر اثبت اولاكون الهواء الحوي ملحوناً عالمًا عدولت صعيرة جدًا جدًّ متطاع فيه لخنتها ولطافتها ولاتري بالمون للحردة لدقتها وكبية ابصاح ذللك المامر شعاعة دقيمة من بور كبريالي قوي جدًّ في غرفة مضلة ملوءة هواه اعتباديًّا فظهر الرالشعاعة للناظرين البها طرًّا عموديًّا على محورها الطولي مثل مديم ضيق لطيف جدًّا برَّر مقاطع الظلام مر جاسب الفرنة الى جانبها الآخر. ثم طلى جدران انفرقة بالكليسرين وسدٌ منافدها سدًا محكًّا لينع دخول لمواء اتحارجي اليها وتركها جمعة المام حق رسب العباركلة ولصق بالكليسرس فعمد دلك المد الشعاعة الكهر ماثية في الفرقة ثابةً علم تُرحظناً بلكان هناك طلامٌ حالكُ الا ادا وعب الناظر

تجاه محورها الهدولي فوقع نورها الساطع على النبن راسًا ولا يحق أن سبب دنك هوكون اشعة البورلاتسير الأعلى خطوط مستجة ما م بعما وف شيئة يعكنها أبو بكسرها المعاكان العمامر متطابرًا في الهواء كانت در ٤ تمكن صف الاشعة ونكسر صفاً فتوجه شبًّا من المور الي كل اتجهات فيرى اثر النعاعة كالسق ويس تدلكن معطر الدرات لدكورة آباعرقها اليمبر اعتيادي ثم وضع عدةً من المايب الكنف الاهيادية سيء عرفير قد ركد خبارها وملاً الالمايب سوائل شتى قابله انصادكاسب واسول ومرق الحمم ورلال البص وحبع مواد عنشة حيوابلة وببالية وعلى السوائل مدة عمل ما هيها من اسكبره با وحرضها وتركها فتقيت المركم موالية مكدوقه معرضة لحواه العرفة ولم بطهر فيهما كتريا مصلة ولاحل بها دى فماد وكرار ١٧١١٥١١ مررا جديدة فكانت التجهة كما ديكر مع مة ادا حرضيد بعث الاه يب لدياء العارحي الاعبادي بوءاً وإحدًا ظهر فيها الوق من الكوريا وصد السائل سريعًا وما عاد للدل هاد أسارب مسهاى سنة أخرى طهرت الكثير يا مع انسادي بنص الاسيب صن بمرقه ريَّ عن كل الاحدامات لحبب بعضم فنك برعاكا على سباء مكتير بالمائولد الداتي الماسدل فلم يسأر بدلك معالمة لمن ص ينفر من التوك الدائي ولا من يخف منه لو شبي ولكة باطب الشالة بالساد باللَّا للسرعين حكَّا الله يحتوز فنول بعم مثل عد ما م يتبت بالبرعان في بد به ان عواه تعنو الد هي بالفرائم الكتورية تحكامنا عدّة سوات صال لعنّ حرارة ١٠٠ بعالي م عن عن الفرائم المعيقة القاسبةكا أن يعض العرور أباسةكترور انحردل علا فد سعم ولوسيب دقيفترب وكعرور المترككو أتي قشا ستفرخ حشاساتها ارفع ساعات سواينه وجربير سوناس التي لرست مِوارَة ١٤٠٩ " فسام على ومك عير طريقه المميل فتؤخن عن على السَّوائل سيم الإناريب حس ساعات اوسقا او سبكا منوالية التحييم الى دون درجه الصيان (بحو ٢٦ من) من نصف دقيله الى دقيقة فقط تم يتركها التي هشرة ساعة واحمها بالبَّة وهزَّ حرٌّ على سند مريث فكال تصبع مدات التعنين من ثلاث دفاتي اليست عنبط الرتركة الإنابيب مكنوف في المرفة عده الشهر ومع ملك فلم تنوك فيها الكتهر باعلى الاطلاق وإلامر الدي به مدل الى السجال هنة الطريقه المسيطة هو المعرفة بان انمراتم ميها استعصت مئة كون حيانها وفي بانسة بدن صرورة اذا اخدت بالاستعراخ فتتنها حرشد المواسل الق تمل الكبر با اسالفه غير ال تحراثه لا سندرخ كلهاسوية بليتاغر يعضها هي معض اما لسبب عنقها و سوسنه اوعيره واند وحب بكرار التعلون كي يُصاب المعيم عال الاستعراخ بووجد بعدل ن يعض الحرائم احتبت حرارة ١٠٠٠ س تما في ساعات متوانيه في حرمة قنل عيني ولم مت تم قطته اتحر رم لتنجمة بكل سهوله فنوار بال الكثيريا سنة بالتولد الداني ساقط ، دلم يوجد له لدى الخص فلبل ، غير اله لا يُبنى على فلك حكم عبارم بعدم الكانية التولد الدني مطافة لا له لا يحق للقاصرين ادراً كان يحكوا على المكل واستعبل مكتبنا ال محت هن الواقع وغير الواقع

ومن الامور التي بسنى دكرها سية هد الباب ما ين الواع البكيريا من الماوت من جهة الطروف التي تأميها ، تبها ما غو وجح الها وجد مواد الية منتقاح معم اتحرارة والرطونة ومنها ما لا يمو الله ي طروف خاصة كالتي تجدها في حمد نوع خاص من الحيوانات. وقد يكون بين بوعين متشابيين من البكتير با من انجس الواحد اخلاف كلي من عد القبيل شالة ان الباشلوس الاعبادي اسمّ بالدفين (٤) مو سبوله في نيم التش ولكة بوت سريما اذا دخل دم حيات حي وعكمة باشلوس البترة الحبينة ("أمانة يموت في منبع النش لكة بنكاثر سريمًا في دم الحبولانات هيولد فيها المرض الممهود وكالا الموعين عج في نتبع اللم النيء وقبل أن الباشلوس الدقيق قد يتعرِّد ندريًّا ال هو في دم كيوابات المنه اولاً تم الحية فيولد مرضًّا شبيهًا بالبثرة الحبينة على ال في فلك خلالًا ومن الفرائب ما قرّره الدكتوركوخ مال الدبياكان بجد عب سهب المرض المروف بالدم المعن افوكثورا من العار البني الاعتبادي بدم حبول حات بهذا الداء فأصهب عدفس الموران بعاتين مقيرين اجداها موصعية محسبها في حوار محل النابع وإعراضها تحضر بنا مسمة والاخرى مراحية وإعراصها اعرض الدم المعمى ، ووجد دائمًا في الاسجة المتعمع موعًا من الكروكوكوس معي وفي الدمر موعًا معروفًا من الماشلوس (قد ترجح أكَّن اله علة الدم المعن) وكنيزا ماحاولكوخ نجريدا لكروكوكوس المدكورعي الباشموس طبغسر لانةكال كلما هج فاره بقليل من سوائل الاسجة المتعشرة بصيبها العابان معاً لاختلاط السوائل المكورة مثيء من الدم طور الدوام عبراة عوض بومًا عن العار البني بالعار العري مج حالًا على غير الخار ووجد يتكرار الامتنس أن باشلوس المنم المعمر لا يموى العار العري عفلاف المكر وكوكوس قاءً ها فيو بكل مهولة مولدٌ الدخريا الموضعية كا في العار الميني . و باشلوس الشرة الحميثة بموسع اجماد أكثر الحيوانات الثدنية (دا الفيت يوعي انصروف المواجنة ولكن يقال بالاجمال أنه بألمب أكلة المشب أكبرس كلة اللهوم ومرب المهوامات السريعة الاصابة يوجدًا الجرادس لكن الاستاد فمرّر الالمان قد اظهر بالانتمان الم أما حُجر الطعام السائي عن الحرادس مطلةً علو تأكل الألحيَّا (تعد تقبل عدوى البائرة الاً بصعوبة كلية . والطيورلا تقبل عدوى المبترة لات حرارة فعها اعلى من ال يحتبلها الباشلوس المذكور وقد انست دلك باستورجات التحرية القودجاجا بباشلوس البتن ثم

خص حرارنا الى ٢٧ من بغسوى ١١١ البارد بهت الدجاج باعراض البئن عد بام عبلة غير الله كال ادا رُفِيمِت دجاجة من اله عد اخد الاعراض بالغابور وتركت حى سود حرارتها الى الدرجة الطبيعية (عوا؟ من على عادرجة الطبيعية (عوا؟ من على عادرجة الطبيعية (عوا؟ من على ما الدقيل الدي لا يتبر سفارا هي الخبيث يمو ويتكاثر بشاط في سائل حرارنة ٢٧ من على ما لحقة المملم كوهن وإن وقعت الكبريا في ظروفي غير ما لودة فكثيرًا ما يتغير طبعها قليلا الله وكثيرًا ، مثالة تغيير طبعة بالنوس البئن الخبيئة ومحروكوكوس كوابر الدجاج بالوسائعة المهجودة التي استدمها باسور في عدريه في النهم بهاس العنيل - وقد ترجع الآن م تعارب الدكور كود الاميركاني ال الكروكوكوس الاعبادي الموجود سي الواعد حيما منعاونا في النه والكنان قد يتغير سية طروفي معلوسة (كادا كثرت حولة المرزات الانتهابة الحرابه المجمد والكان قد يتغير سية طروفي معلوسة (كادا كثرت حولة المرزات الانتهابة الحرابه الموضوعة المحت عبيف الطبع ويولد النهاما ودورة والدم تنق معداً غيرال هد ١٢ مرام برل موضوعة المحت

ال طنهور البكوريا في مادني رافقا الما سيركي في نلك المادة وس اشهر امنة فلك النساد الاعتبادي المدي بعنري اكثر بمواد الآية ادا تعرصت الميواه مع سعى المرطوبة وإنحر رة ويرافقة عال فالم والموافقة عال عالم والموافقة عالى والمائية المحاوم المركزة التحركيب الى دفائق مواد حمادية عليلة المحواهر سيطة التركيب كاعلال دفائق الرلال مثلاً الى دفائق ماه ومنادر وحامض كربوبك الح وطالما حهل الس سيب عد الاعلال فكانوا بحسوبة لارما للواد المحواية والبائية المينة وقائول عالا عدم حدوثو دا تركت تلك المواد المسها وعموة غوام ان المياة المينة وقائول عالا عدم حدوثو دا تركت تلك المواد المسها وعموة غوام الالمهاء أن الميناء والكنف عنص امر رالانة الكيمة ويوامسها عدم المواد الاحظ المواد المواد المواد المواد المحداي المعاد على المراد الاحظ العلماء أن من جلة طواعر النساد الفاحر المواد القامه المواد المحداي المواد المائم الكربوب المواد المعاد وشهوا المهاء الواد المائم المواد القامه المواد القام المواد المائم الكربوب المواد المائم المواد القام المواد المائم المواد القام المواد القام المواد القام المواد القام المواد المائم الكربوب المواد المائم المواد القام المواد المائم المواد القام المواد القام المواد القام المواد القام المواد المائم الكربوب المواد القام المواد القام المواد القام المواد القام المواد القام المواد المائم المواد القام المواد المائم المواد المواد المائم المواد المائم المواد المائم المواد المائم المواد الموا

 ⁽١٠) وقبل الداهيب حيوان قدي بالثان فرعسد حوارثة بالوسائط ١١صطناعية الدغو ١٦ وحظمه
 مناك مدة مكورًا ما يعرأ من داتو را قد الم -

هذا في الطاهر ان اجسانا شنى ما يسرع فسادة عادة قد نحسط رما طويلاً ادا جمز المواه عنها جمرا تاما ، و في هذه المراي مشهورا مقبولا عند انجميع حتى ـــة ١٨٢٧ حين هذه الاستاد شوان الميميولوجي ١٨١لاي بناه على مشاهد نو للبكوريا في كل المواد الآلية الماسنة على الاطلاق مع اقتناعه بنساد راسيه المتولد الداتي ومعرضو باهية الخبر الاعتبادي . فقال شوان بكون البكوريا نسبها عانة النساد والانحلال الاعتباديوت و مرهن محمة قولو بهن المجربة : وفع قطعة لحم في ه ي قرية ملا تلثها ماه ثم حتن المجمع الى درجة العليال وركب في اشاء ملك على موهة الفرعة حهارا مناسك لمنع دخول الهواء الاعتبادي معتوف عنه بهواه قد مرض لحرارة عالمية ما محرق كل ما فيه من الدرات الآلية ولكن الهواء مسه لم يستور بدلك معلقاً لم في . تحجينة شديد الالعة الكبارية كالاتحجين الاعتبادي . ومع ذلك مم بحصل في الخم ولا في السائل حولة ادبى مساد ولا نناغ ولا انحلال ولا ظهر فيه شيء من المكبر با معنانا واعد شوان نمارة على مو الكبر با وتحتائرها في والتكور با وتحتائرها في المرات الآليه الفائة مذا الموع من الاعلال لا على العة تحوين المواه

وسع تقدم المعرفة سية امر البكتيريا ولا سيا عدما تدخ باستور لدرمي احكام الاختيار على الواعد ويجد ال الواع مطومة من المكيريا نعدت تغير ت كيبة خاصة في المواد التي تقو فيها . مثال ذلك : ال بوعا من جس المكيريوم بحل في انحليب و يولد فيه حاصا لمبيكا دول المساد الاعتباديا لمنتي موقعا من المكروكوكوس بكتم في المول ويحول الموريا الى كربومات الاموريوم ووقعد مرازا في صديد المحراجات والمواسير بكيريوم بولد ماده ملوم روفاه قادا كائر في سائل صار السائل اشبه بمدوب كربنات المحاس ووجد ال بكيريوم المساد الاعبادي بولد ماده عاصامة (ميمت مهسينا) (عادنا حتى يدوبها عبد جيول وظهرت اعراض قنصرين في عموط المحرارة مع عرق غزيركا في بوب التم المجري الاعبادي واضع السهب علا المداه كائر الكوريا المنار الميا في جوار المحرج فنولد سيسها بيعى و ينمل فعلة الممهود بشاق تحاف ما عنائلاف كية السيسيوت الدخل الدخلة الى دورة الدم الما البكيريا سيها فقاً تدخل الدم في المحرم الموقة على الميسيط أو الما دخل بعضها فلا تكاثر فيه (عقلات عاد المدم المعرب المعرفي الموقة على الموقة على الموقة على الموقة على الموقة على الموقة الموقة الموقة الموقة على الموقة الموقة الموقة على الموقة على الموقة على الموقة على الموقة على الموقة الموقة

ثم أن التغيرات الكيدة التي مجدها توقع معلوم من المكتبر بأقد نختف باختلاف المادة التي يقو فيها لكنة كثيرًا ما بكورت لتوم مادة خاصة هائمة الطهور عند ظهوره ابناً كان ومها اختف

Sopela (11)

عذاؤا حق ال من الا بواع ما لا يقير صفة عن صف الا بالنغيرات الكية الحاصلة منة وقد قسم بعضيم البكيريا الى ارسة افسام باعبار هد الامر الاول بكيريا مشة وي التي تولد مواد كرية الرائعة مثاها ككيريوم المساد الاعتيادي والثابي ككيريا صابغة وهي التي تولد موإد ملوية كالبوع الازرق الماردكي وكامراع شغي من المكروكوكوس دي الصباع الاحمر أو الاخضران الاصعرالح. والثالث كيريا خيرية وفي انتي عدث بغيرات كينة لها فائدة الواهية صناعية شبيهة بما تنة اتحير امثلتها الكوريا التي عول كهول في حسم خدلث وفي علة استحالة اتحر الى خلَّ حسب راي باستور وبوغ من دانسوس توقف عليه قم من خواص مسوه انحس على ماحقة الاستاذكوهي والرام بكور بالرصيدوي الوبويد مواد المة مثل السميس المذكور اعلام أو الق تسهب امراها خوها في الاجسام تحية مثل بالشلوس المثارة ومكر وكوكوس كوليره الدجاج وغيرها وإماكيمية معل البكيريا في حداث النميرات الكيمة المشار اليها معرفها عسرة جدا خيران حالة العلم اتحاصرة سنح لما بمعيل عد الامر بعيادًا حياليًا على طريعة وأكثر من اربع طرق ا (١) أن البكتريا قد يمثل غد معا ميهاكان في برر عاصر دلك النداء على هيئة موادها المعاصة م اي بوع كان الرازاكان الاسال يقل الفتر والقرتم بُعرِ وهناصرها على هيئة يوريا وحدض كربوبيك وماه الخ ولايحي ال تصيل عد العبل بدرجانو الصاحة مجهولٌ (٢) ال الكهربا قد نفرز مفرزات تبرج بالمناد العدائية الهيطة بها فتغيّر تركيبها (خارج اجسام البكوريا) على الكيمية الجهولة التعلل المياه كاناليمس كا يعير انعاب الشرى مثلاً تركب الشاء اوكا ان أمُلُسون اللور المرالمُرطِّب بحول الأيكُدُ مِن الى طعم عبدروسيانيك وزبت اللورالمرالطيار وكلوكوس وبكون التغيير اتحاصل مديد المكبريا واسبل امتصاص المواد المدائية وإدا اعدها للتمثيل إذ ذاك وبجسب همياً عاربيًا . (٢) قد نقل البكير بالمحجية من احد مركبانو او من الحياء وتطعة في السائل الهيط بها في كمد عص احزاتو والشهور ال هذا كيمية العمل في بحويل الخر الى عل لار اتعامص العليك بنوم بدك الكول . (٤) قد تسلب البكوريا أكتبريًا من المؤد الحيطة بها لسد احباجابه النشية فبالصرورة ينقير التركيب الكي عد برع الاكتبيل ادتملد المواردة الكيمة كانتقد مواردة التنطرة ادا رُح حجرسها . وللطنون الآن ات قسما كيرًا من معل البكوريا يتم على هن الكيمة وفي طريقه فعل قطر الحير الاعبادي حسب عطم باستور

هدا ما مكتبي الاحول من ابرادم الآن في هذه الموصوع وإما علاقة البكتريا بالامراض. التخريرية المستوطنة والواهن فنها الاهية الكترى كما لا ينهى على حضرتكم ولعل ما دكرتا من جهسة الميولوجيا والكياء برغب البحن في إيصاح هذا الامر مصيلاً من وجهو الطبي والمجيديني

الفوتوغرافيا

لاج لالية

دكرا ي الحرم الماصي سخى سايئ التصوير با شهى وطرق بيس وداكر وست وابنا انها لم تكن وأفية بالفرض و وعدما ال صود الى هذا الموضوع المرم سد الاخرى حقى باتي على المحرو وسطة تعصيلاً و واعارًا لوعد با قول الله بعد ال حاول كنيرون من العلاه والصّع من الصور على الرجاج ولم يتبياً فم دلك قام ارتبر الا كليزب ورحمه عليه ودلك سنة ١٥٥١ سد ال دهما بالكلوديون و وشاعت طريبة هن كثيرًا وغول عليها المصورون في كل الدياحي يومنا عدا وليفت الطريخة الاشهور انصوبر انص حتى كشمت طريبة التصوير السريع على الجلائين المعملي وقبل دلك غول ال صناعة المونوغرافها صناعة النارعي من هذه الربائة ويشرع في النسم المعملي وقبل دلك غول ال صناعة المونوغرافها صناعة سهلة لا شمي علماكثيرًا ولا عنه شديدًا ولا مغات ولا يقل من الربائة وكنها دقيقة لا يحرع فيها الأمن براولها رمانًا طويلاً و يتمم بالإخبار ما لا ينعلة بالمطالعة ، ولا يد من الربح علم المؤلة مرازًا كثيرة مها اعني بها ولكة يستبد من المحالم كا يستبد من المحالم كا يستبد من المحالم كا يستبد من المحالم كا يشته من الاحبار المحور فم متقدم من المحالم الكثريها واد قد يهد ديك يفرع في وصف لوارير المصور فم متقدم الى شرح طريقة التصوير بالكلوديون الرطب فم بالكلوديون الناشف فم بالمحالاتين الحساس عمورة المحالم المحالة التصوير بالكلوديون الرطب فم بالكلوديون الناشف فم بالمحالاتين الحساس الاجال المحالة التصور في تقدم المحالة والمحالم المحالة التصوير بالكلوديون الرطب فم بالكلوديون الناشف فم بالمحالاتين الحساس الا يكرياتها المحالة التحدوي المحالية التصوير بالكلوديون الرطب في الكلوديون الناشف فم بالمحالاتين الحساس الاجالة المحدود المحالة المحدود من التحدود الحدود المحدود المحالة المحدود المحدو



الشكل

وورق ولالي لقل الصورة من لوح الزجاج البو وغرفة مظلمة بجري فيها سفس المال الصوره و المال الصورة و المال الصورة على الرجاج والورق وإدوات الحرى من خل الحياض والسارات والكلائب ونحو دلك ما سنقم عليه

والواح رجاحة لرسم الصور عليها بالنور

اما الآلة فيصدوق كالمرسوم في الشكل الثالث يعرو من متدعوا بيوب محاسي فيه رجاجات عدسية الشكل ولولب لنفريب العدسيات وإمعادها وي مؤخرة لوح رجاحي غير نام السعافية ترتم عليه الصورة عند نحكم الآلة وتحكم عليه لكي مكون واصحة مامًا وهد للوح أصف من الآله بعد نحكم الصورة عليه ويوصع مكانة اللوح المعقر بالكلوديون الآتي دكن لكي ترسم الصورة عليه حيثة وبكون مع الآلة بروار بوصع فيه اللوح المحصر بالكلوديون عدما بوضع في الآلة واسى عاملاً (اوشبو) والآلة نقف على شيء كاسبة وتكن يه موليون كا ترى في اسكل وهذه الآنة قد تكون كين أصور بها صور كين وصنين وقد مكور صفياة الا تصور بها الا صورصفين وكلاب بجب ال بجلب من المعامل المشهورة بسبل الآلات المتعنة وقد لا يريد في الآلة الصفيرة مع لوارمها عن حس ليراث الكثيرة

وإما المواح الرحاج الجبب ال يكون من الرجاح الذي المداف المدفيل المحالي من الداقع والقيدات وبجب ل بعدل كل لوح منها حدث تم يمل قبل من سحوق الديولي المداه والكول و ويمرث بوالملوح ويمسل باه كتور بعب عليه من حمية ويسقب علواه فلمه مضولة باه بلا صابون وعدما ينشف الماكنة أح جيدًا مجلة ماها أستميل لهذه العابه فقط المنتف جيدًا و يعرف دنك من الدادا اوقف امام الهم وسنس عليه يتعني كلة دفعة واحدة بعدان رقيفة فم ترول عدة حالاً ، وإذا في موالم بعنه و من الحباه الكلوديون عليه الحاكم برشة دات شعر طويل ما تم لارائة ما ربا يكون قد نصق يو من الحباه المتطاعر في الحواه وكل ما تقدم هن منتفيف الرجاح صروري جدًا فإذا اعمل في المنه و في على اللوح قليل من المواح أو الحدة بعدد الممورة ، ولا اسم لمن اللوح بالا مامل عدد تنظيم السال يو في على اللوح قليل من المواد الدهنية بعدد الممورة ، ولا اسم لمن من احدى رواية فقط

وإما الورق الرلالي فهو الورى الدي مرى طبو الصور الموتوغراجة و يكون ملحظا بالكرتون وهو وإن كان عبلة مكلا للصور لكل ابتياعة معولاً من اور ما اسهل فيوى يوس اور ما عن يد احبر النجار ولدلك اضربنا عن وصف عبلو وإما الغرفة المظلة فعرفة صغيرة بدره المصور من يتولاجره أكار اعلى النصوير التي لا نتم في المور و يعطي رجاح شبيكها بورق أورق أو بقاش اسود ولا يترك منها الاساحية ثلاث اقدم مربعة يعطيها بورق اصغر أو لا يترك منها شيئاً مكتوفاً بل مجب المور عنها عاماً و يقيى ه فيها قند يلا صغيرًا من قناد بل زبت المنز وليوم لمستعي م بنورود وجب أن يكول في هذه النفرفة رف القناني وما تناة وصنعيه فيها مالا مقطر أو ماه مطر في ووعالا تصب فيه عصلات السوائل التي قبها فضة أو ذهب لكي تستخرج منها عدما كذر وإدا كان المصوري المربة فيستمهي عن الفرفة المظلة يخية صغيرة يغطيها سبح اسود

اسا المواد الكياوية اللارمة للتصوير فهي

اولاً الكلوديون وهو مذوّب قطى البارود في الايبر والكول بمرج يبوديد أو بروميد قامل

الدوبان وفائدة الكلوديون حمل الموديد او البروميد أو كليه ، وهو بناع عالما م الدين بسعونة هو والمهوديد او العروميد ويمرح بوضل استجانوييوم أو يومين ويمكل للعصوران يصبحة على هذه العسورة يصع في قبية اراح قصات من قبل الدرود التي و يصب عليها ١٢٨ درها من الإيمر الكاريبك التي وال و درها من الكور الكاريبك التي وال درها من الكور الدي تمنة لمواجه ١٨٠ م بصبحت في عدا المدوب الم قصة من يوديد المواسيوم و ٢٥ قصة من يرويد الكلميوم ما الدي تقاله المواسيوم و ٢٥ قصة من يرويد الكلميوم ما ايم الكور الدي تقاله المواسيوم الكور الكور الدي تقاله المواسيوم على المدور السلية عاد اربد السالم الدي تواجد عليه الصور السلية عاد الربد السالم الدي تواجد عليه الصور السلية عاد الربد الم

الله المعلى المعني للرجاح وهو بصنع من ١٦ درقاس ماء للنظر بوضع في قبلة سوداء ورقاس ماء للنظر بوضع في قبلة سوداء ورداب قبها ١٢ درها من بترات المعبة التسور مريس و بصاف الى مدوبها عجد عبده من بوديد الاموبوم أو بود شد الموناسيوم و يقطة وإحدة من أكامعن الدريك مم برخ و يسكب في حوض من الرجاح أو المرف أو في جامل ليقطس فيو اللوح الذي صب عليو الكوديون كا سهاى حصيل دلك ولا يستعل حد المقطس الآفي الفلام لان النور بحثة

تاك كطهر وهو بصبع باداية حرد من كرينات انحديد الاول النهي وحره من انحادهن الخليك انحليدي وحره من انحادهن الخليك انحليدي وحرد من الخلول وعشرين حردا من الماء المتعلّر او ماه المعمر النبي وي المر يُستكرّر المحادي ويقلل انحديد ويداب انحديد فيا بصاف اليو انحامض والخلول الم يسترب ما فيو من المسكر او يُرَجْع

رائمًا المعين على الاظهار وهو مركب من 1 قعية من كيامين الميروعاليك وه من المامين اللهويك و 10 درهمًا من الماء المتطر معدما أبراد استجال هذا السائل أيسب منه سك العال ما يكي لتفطية لوح المرجاح ويضاف اليو مقط قليه من محمول سرات المصة (٢٠ قعة من السرات في لمانية دراه من الماء)

خاساً المثبت على الرجاج وهو يصبع باداة قبل س سياسد النوتاسيوم في ماه مقطر (عني سبة درم من المسايد الى ثلاثين درهماً من الماه) ويه أن سياسد البوناسيومر سام جدَّ فيمصل عليه المعني مدوّب هيموكم تيت الصوفا وهو يصبع بادانة المورات إلجبوكم بيت في الماء القطر حق يشيع أماه منة (أي لا يعود قافرًا على عدوسة)

سادك النريش وهو بوءن فريش الصفح المعري وفريش المعود فالاول يصبع باداية الصبغ العربي الإيض التي في الماء على نسبة فيره من التعيع العربي الى عشرة فتراه من الماء ثم برقع وإنه بي بسبع باداية الجنور اتحاوري إلا يض سبة الكول على نسبة هوم س المتور الى عشرة هوام من الكول وبرشح ايضاً

سابعًا المغطَّس المعني للورق ويصنع بأدانة لترات المعنة في الماء المتعلَّم على سنة درهيًّس تترات النصة الى عشرة دراهم من الماء

تامًا المغطس الدهي ويصع بادابة حمسة عشر قحة من كلوريد الدهب سيَّع مئة وعشرين درهيًا من الماء المقطر

ناسقًا المثبت على الورق ويصبع باداية عيسوكترثيت العبودا في الماء على نسبة ثلاثة درام س الهيبوكتربيت الى عشرين درهيًا من الماء (ستالي نشيه)

المعرفة والعلم وانحكمة

لجناب الدكتور أدور لوبس اسفاذ الكهما وإنجولوحا في المدرسة الكلية السورية (11

قد كان من نصبي أن اخاطبكم اليوم إيها الفيّات الاعرآة بعد أن درسم في عنه المدرسة أربع سوات متناسة بعمكم في العلم ويعتمكم في المعلب. الآ أن نصبي عنا الا يحلو من الكرس بعض حَرِيّاتِوكَا انهُ لايجانو من السريو من العص الآخر

اماكونه لا بهنو من الكفر فالا فد انديث لاعاطيك آخر حطاب في هذا المستعان فإنكم على الماكونه لا بهنو من المدرسة لمعاطاته المنفالكم وتفارقونا على سطيكم وتفارقكم آسون على انتهاه معاشرتنا لكر - نظك المعاشرة اللذينة التي المعمن الميما بها ايام وجودكم سعناء لان المعلم أسر بقدم تلامذي عفلاً وطاطئهم يتعاصيل الحمل معرفة وفرتهم على ملاحظة المعولات ووقيها الى اصولاً وضها الى غيره ما يتمان بها و وطاطئهم بها وحد المعرور بفكل في نصور ويقا رويقا ويقا بفقد مر تلامذي به اساليب المعلم وتقدى لوشاهد نقدم بالمعارف حلى يتمير لم في فواد و حب كب الوائد الولاد واستناق الى بفاتهم معه وبندى لوشاهد نقدم بنفسو وكل هذه المناف المعمل على طبها فإن الله هو الذي اعطاكم قواكم العاقلة المعالم بها ويطلب سنكم ان استعلوها حق الاستعال في حياتكم . وإنا لهي فلا محق لما توقع الماقية المعالم كن در وخفز بالمائة معالم كن در وخفز بالمعالم من معلم كن والاعمل اخر خطاب بان عدم كم نذهبون، وبها أي اخاطبكم آخر خطاب بان معلم من معلم كو قلا عمله المائية المرتبطات عصيبي لا يحلو من الكدر من هذا الفيل

وأما كون نصبي لا بحلو من الممر ور ملائي الثنت الآلت الكم وقد آكلتم دروسكم التي هيّا أمكم لايداء اشتال حياتكم وأظهرتم سية اشاعها ما جلب لنا تمام المسرّة والرصى ولكم مزيد الأكرام والاعتمار.

 ⁽¹⁾ وفي عبطة ثلاها على الدعن أكبلوا دروسهم فيه في 11 تمور سنه ١٨٨٤

وإخاطيكم لدى خروجكر سيننا لتعلق اعالاً فهود على ابناه وطنكم باكنيد والصلاح ، فان سورية عناجة الى رجال منكم وكالم الآره وصد وهم الفرصة - وهم الفرصة - لعملها اعدل الرجال وتُمرزوا لا مسكم الكرامة والوقار موايي وائل الكم منسلكون مسلك الافاصل وتكونون وسائط مع وخير لوطنكم عاذه بول بسلام وكونوا رجالاً واخد موا وطنكم خدمة حقة ويثمل في صدور قوسكم روح المفرة والانسائية والله تعالى يوثري مساعيكم ويكثّل اعالكم بالعاج

الكم دعام منه الدرسة احداثاً ووقعتم أنناه درسكم فيها على احس الامور اللي صدرت هن البشر وإعظم الاعال اللي هلوها وعلى افكارهم الساسة وإفواهر انجليلة الناصة وكنشاعاتهم البديعة الساحرة

المغول

وكن مده الاشهاد بحر واخر فلا هجب ان لم تسعطهموا ان تحرزوها كلها بل ان لم تحرزوا جاباً كيرًا سها سدَّة اتفاحكم التصورة عند ما على انكم ان كتم قد عرفتم وجودها حتى المعرفة وإقتمتم بامها قرية منكر - بل امها لكم - قسطمون ان الصطواطيها الحا أميستم الحَّة وشدَّد تم المعرفة - فقد كن بلنك حراء لكم على اتما بكم ومكاماة على الرسان الذي قصيفوة في فصيلها

انم نعرفون الآن اته قبل ال على الانسان بازمان تكوست به الارص طبقات اللم الحجري على مرور الادوار المعولوجية لعب الانسان دفاً عند خلقو ولنكول واستاة معالة في حده شعوب الارض المطامر على الصنابي في ميدان الهدون الطبيعي وترقية اسباب ذلك الهدال مكال الاعال المعطبة والاحكار السامية والاكتفاعات المدينة التي قد جاه بها المغ قبل ال تواد وابرسات طول واسطة وصلب المكم لتعرفوا بها وتتقدموا والفلكم ايصاً على الاجهاد في المهل حى تزيد وا عدد ما وصل المكم من الاعال المخطبة والاحكار السامية والاكتفاعات الديمة ، دلك دعن عليكم للدين سانوكم ذلك دين عليكم لافكم

ما عرفوا ذلك وليكن ما التم مطالبول وصب حومكم داتما، وبناه علوفاما أستاذ مكم الان باستندام الفرصة التي حضد في في هذا الزمان ولككات لأمكن في اذهامكم ما يجب علكم علة وكيف نيمونة وعلى الأخص ماذا عجب ال تكوول

قاعلوا أولاً. ان مرد المعرفة لهى هواله لم . فقد قاتُ قالاً أنكم قد وقفتم على الاعال العطية والافكار السامية والاكتشافات البديسة التي جله بها بنو البشر ولكن سرفتكم يهذه الامور ليسعد في الهلم بالفات الذكل احد عصل على هذه المعرفة بمرد الانتباه البها اعنى بان يوج عقة البها العرام عليه صورها فيكون المقل مضولاً أكثرها يكون فاعلاً ترقم صور الاشباء عليه كما ترقم المصور على بعض المركبات الكياوية من تاثير النور فيها - وإله لم لا بحصل لنفس حن كون المقتل مفعولاً بل حين

كونو فالعلا خلاقا لما يزهمون

قالم عصل في المتل عن اترت فوصور الاشهاه فيهنة من خلاو الى العل فهد ترتلك الدور ويحت عن حقالها ويستعي اسبابها لهميما سية بطام معرف ويدرجها تحت اقسام مخصوصة ، وقى حصل ذلك للمثل كامد فاعلينة عالمة على معرفيتو وذلك ينبه ما عدث سية النبات تى وقع الدور عليه قائة يتبه فيه قوى جديدة قعيب الى قصاء اعال لا يستطيع غيرها علها . هكذا المتل عنى جل عديد صور الاشهاء التي ترتم عليه تسقيط عيوة وتعرع تفتيل أشفا لا اسى من اشفاله المسادة المنتج منها ساتع اعلى من غيرها شاك وإصنم اعتباراً . عالمعرفة دون المن لانها تحصل بالانباء فقط واصل الا باعال المكرة والانباء

أنا عرصا انها و المبارة وحركاتها حول النمس ورسنها وإنهاه العروج والصور ومواقعها واستوهبا كل ما في النهاه مد به عند بالإجهار و بدعش المصافر لا شاور حد المعرفة ولا فصل الله دبار النم ولا نظر علر الحيثة وإذا احتلنا بكل عناصر العالم معرفة و بكل ما بتركب منها من الكائبات الني لا تحقى حية كانت او جادً الله ادا عرف العلرق التي بها يتر البسائط من مركبانها والكواشف الكيارية التي بها عرق السائط عن غلك المركبات فلر بلغ الى ما وراء المعرفة ولم بدخل روصة من رياض العلم وإذا عرف كل العظام والمحالات والاونار والاعصاب الني بناكب منها الكسد الاسابي مل ادا استقصاب الرية الى ادق توزّعانها و تبعنا اوردنة الى الني شمرانها ودفعا في توزّعانها و تبعنا اوردنة الى الني شمرانها ودفعا في اعتلام من المرفة ولم تعدّ ها الى العلم والست هذه المعرفة الحلم ولومها عظمت فوائدها وارتبع شانها

قامنا اعا نفرح من قائن المعرفة ومدخل رياض العلم على تديرنا ما في المهاه من العوام العقيدة الهيدة وما على الارض من الحلوفات العديدة الغربية وما في الحسد من التركيب العامص والترئيب المديع بفصد الآطلاع على السابها اد العلم لا بحصل ألا منى مجاور العقل من المنظور المحتربة على عليو بلب يثبه الى معرفة الساب ما أثر فيو من الاشاح وصورها و يعلب الاعسال بالنصل، ولذلك تجب أن تزداد المعارف و بتعاطم عددها ولكن بجب أن لا تبقى معارف مجردة بل أن تتديرها المقول فيحولا من معارف مجردة بل أن تتديرها المقول فيحولا من معارف عردة بل ان تتديرها المقول تحريفا من معارف عبردة بل أن تتديرها المقول تحريفا من معارف عبردة بل أن تنديرها المقول تحريفا من معارف عبردة بل أن تنديرها المقول تكن حاجة لاطالة الكلام في بهير انعل هي المعرفة ولكني أرى أن هذا التوير يبنها مهم بجب وموجة في الادهاب على الدوات عديدة منتوعة وتراتم على المالب

الملم وصار يُطلَب مكم ان عدموا وطكم والعم الدي ابتم تطلبونه عدمة ماعدة فعلي بعد ال يسد لكم المرق بين العلم والمعرفة ال ايس لكم من عرجال العلم وكيب يكتكر ال معموا عهم وتحدول عدوم وإلى يس لكم ايصار عدود العلم والوسائط التي بها بجاورول هذه الحدود الى ما هوا عنى من العلم حى تصدر ول رجالاً مستكارس صفات الاسابة

الله الله الماليم بحث في الطبيعة عن اساب الحوادث ووصعها في موصعها التصيح فارعوني المعم المعمود المعمو

مر على أساس اجهال قبل ال نفر رعفر الميولوجيا في الوجود هي ال الماس جعوا عددًا عديد من الممارف عن تركيب قشن الارض قبل ال مطوعا في الت العفم فحرفوا ابها مؤسّة سي مؤسس المحفور منصفة وغور منصفة وعرفوا الله بوجد جمال مؤلفة من المحفور المنصفة واخرى من غير المنصفة واستدلوا ايما أن غير المنصفة مكوّست بعمل الحرارة ولمنصفة بعمل الماء وإن المنصفة مرصوفة في طبقات يتاز عبضها عن صحى بامور عدينة شهرها ال بعضها بنص بتايا سلبه الاصداف الحرة مشابهة تامة و بعضها بنص بقايا على صور حيوابات كيرة المجتف تشه حيتان الجر او ديابات المر و يعضها ينص بهايا تشبه الانجار والاعتباب ، فين كلها كانت معارف بعرفها الناس عن قدرة الارض لكنها لم تكن من العم في شيء لان العمول م موصل الى وصعها في موصها من الكون ادام تكنف الاسباب التي سينها

وفي ١٨٢٢ اي سند هو حسين سنة قدم السر تشارلس ليل الانكليري وصف كنابة المشهور في ساديني المجولوجيا واصع هذه الاساس المع المعروف اليوم علم المجولوجيا واصح هذه الاساس اليوم أولية من الاوليات . لا يختاكم ان الماه بعمل في الارض على الدوام فانة عنى وقع العطر يختبع مائية ويسبل ساقية نجرت عنى التراب عن وجه الارض وبنرك لها في الارض مسيلاً فم تثني ساقية المحرى فم ما خرى حتى يتكون من ملتقى الكل مهر كبير وفي في خصون دلك تجرف المراب وتحد المحرود التي تحسون دلك تجرف المراب وتحد المحمود التي تجري عنيها وتحل ما تحرف حق تلفية على سهل يتبسط المهر عليه او في المراب وتحد في المراكب التي تقدف المحمر والاحسام الدائية من حوجا ، وابت ان المهوانات تعمل في الارض فعالاً واحمة المهروان تعمل في المحرود المجوانات تعمل في المهرون المرجان المرجان المرجان المرابع بسلة عددها مبلة عنيا في المجور العظام

وبناه على هذه المشاهدات وإطافا قال المر مشارلس لبل ال مواسس الكول تجري دائًا على وتبرئر وإحدة . فكا ال الماء بيرف اليوم التراب وبجلة الى المهول او قمور الجار هكد كال يجرفة وجرئة على الدولم وكا ان الحرارة تعمل اليوم هكذ كانت تعمل على الدولم - اي ال الاساب الواحدة كون مسبّباتها وإحدةً ما داست احولها وظرومها وإجدة عهد هو الاساس الدي وضعة لَيْل وهو بردّ المعلولات الى عللها ولدلك صارت الحبولونجيا الهوم علّماً كسا برالعلوم

غير أن هد الاساس المدى وصعة بمل لم ينصل الماس الى حسبانو اولية من الاوليات الا عد ان افرغوا حهده في مقاومتو ومحاولة تنفو وإجاالو ودلك لان حقولهم كانت مفتخلة بآراه سقية عقية من اشهرها اعتاده إن الارض لم توجد الا مند عصفة الموق من الستين وأبها كانت تضطرب بعد دلك اصطرابات عطمة مجلك كل ما طبها فم سكن مجتلى عليها محطوقات جدباة وهكذا حلى صارت على ما في عيوفي رمان قصير بالبسة بل الزمان المجمع - وقالوا ان الاسباب الني سبّد دلك لا صنها ولكا معلم انها ليست كالاسباب العاجة في اياسا هاي

ولك لما احداد موراكين وإرنعت حرارة الكنف ف اد تلك الآراء فا مقصد ، وقام راي للل وشاع سريعًا حق شاعد لين قبل مود قبول ربو وإجاع علماء الجيولوجيا على صحنو فئيت الداول في عليه دفعة وإحده ولا بلفت حالها المحاصرة الحجية الموافقة الثامة الماسية للاسال وساقر مطوقات التي عنها ماصصرابها وتزعزع اركامها فم هودها وسكونها لم الهابية الهابيطة التي لا قزال فشاعد اصالها الى يومنا هد ولي برال ما داست الارس ارد والمياه مياه - فالاسال الآل يستطيع ال يخاود المنظور الى غير المنظور و جنبع ناريج هن الارض فصلاً في يعلن على حالاتها مند الراول

و صد ال اشاع لَيل رابة بحس وعشرين سنة باست لا على السلم السامي الارض بعرف من المنظر سية حاصرها وكسف الاساب الفاعنة فيها فام دارون العليجي الشهير والتي على الملا كتابة المعروف باصل الاسلاع وإشار جو سنّا ما اسما النظر في الاسباب العاملة اليوم في الخلوقات انحية من حيول وسات نيسر لما ان سعرف الاسباب انتي سبّبت على توالي الاحبال التباين العظم والمشكل العبيب الذي مشاهدة اليوم بين المحبوليات والساتات عمرى على المبدل الذي حرى على المبدل الدي حرى على المبدل التبايل العبد المبال لى تنجة انعاب كثيرة المنترف عشرون عن جع فيها الميلوث وأعل العبر فيها لعلة بجد الاسباب التي طلب وجودها من المنتصوم والمقاومين وكمه علاعب و المتراح والوبة المسرون كل فعلك لانة بأول الى اجلال من المنتصوم والمقاومين وكمه علاعب و المتراح والوبة المسرون كل فعلك لانة بأول الى اجلال صفى المراد التي تسلك بها الناس عبكا شديدًا كانها فيض دينهم والما من جهة مناسبة هذا المنتص المعلل المعودت وكعادي فيون اسباب كل المسيات التي يُعلَب قبلها و قلا يكنا ان تحكم المنتسب فعلها المعودت وكعادي فيون اسباب كل المسيات التي يُعلَب قبلها و قلا يكنا ان تحكم المنتسب فعلها المعودت وكعادي فيون السباب كل المسيات التي يُعلَب قبلها و قلا يكنا ان تحكم المنتون علي المنتون المهاب كل المنتات التي يُعلَب قبلها و قلا يكنا ان تحكم المنتات التي يعلك بعد المناب المناب المنتات التي يعلك فعلا المنتات التي المناب المناب المنتات التي يعلك المنتات التي المناب المناب المنتات التي المناب المنتات التي المناب ا

الآن حكا بأنا اذا لا يزال يوجد امروكتيرة تمناج الى القنيق والاتبات والفس والتحيص قبل التطع في الكم عليها. ولكل سوالاكان هذا المذهب بني بكل ما يُطلب منه أو لا بني هلا ربب في أنه مبني على الساس على وطهد وإنه رقى عنولا كتبرة وكنف النطاء عن حنائل عدية ، ولذلك ذكرته لكم منا لا على تحوّل المرقة الى الحلم بالإممان العلويل وإلفكر الدقيق. وقد خل عبركم انه اذا ثبت هذا المذهب تحريحه علا خوف منه تقسط حظمة الانسان وإما تحن ها ذا ولتل هنه اطنون لانه أن كان هذا المذهب غير محمج علا خوف منه لان العلم يبطله وإن حكان صحياً علا بحداً الإنسان من علو رتبة العنلية ذرة ولا يعربه من طبيعته الروحة بية

من الامور الخررة ال كل اسان ينصو راولاي حويصة كانحيوال الابكم ويرحل صور وهيئات لانترز عرالمسور والمشات اني يرونها المهوان الابكرسى لايستطيع احدال يبرينه وين المهوامات اذ ذاك. أينلص قدر موحى وسيان وبولس ويوش وعبره من عظام الانبياء والمكاءاذا قبل اتم ح وإدنى البشر فطرة وإنحمهم طبعًا يشتركون معًا في دلك كلاً. فكلُّ انسان قد عا وارتى مذا الارتقاء العليمي بالارسب وكل اصارف صارفا خس سبة في الناه عنا الارتباء يكك لا احد يعم الأ الله في اي رمان تدخل الغس اكمية الىجين الاتمان ولاكف تدخل الدولاي اي رمان تصدر معيلة لخالبا باهاطاء والارج أن المرالا بسنطح البدال بكنف هذا السر العامض ولكمَّا لا منك أن الله كال الفاعل فيومنذ البداية الى النهاية. وإمَّا ذوو نموس حيَّة مدمولة امام الله باربها. فكمَّا أن وجود هذا المرّ النامص الذي الايعرفة الأ الله لاينلي كوننا مستواوف امام الله ، وكا ال عدم علما بالكية التي صرما بها كاشات عاقلة لايطي ما هو مقرّرا هني انبا الآن كالنات عاقلة كذلك أما لبت بالملم أن الايسان ارتني جمعة " ارتقاه تدريقياس الميوامات التي دوع الى المالة التي هو عليها علاء دخل لذلك وإصل الانسان الاول ولا يبطل كونة اتسامًا ولا برضع هنة المستولية اللي وضعها الله عليه . فلا تعاموا من المنائق ولا تطنول ان الذين بماولون فع مقاليق العليمة طلبًا للوقوف على الحق البنين الذي فيها يأنوكم ما بنافض الحق . وربُّ قائلٍ يقول الله عانينا باسطة من الله عن بلنوا الدُّري السامية التي لا يُعبُّهُ المِنوغ اليها الأ الفلمين اذ اللمين يبدعون العلوم قلائل . اقول خد ما جنتك يومنا لاّ على ما يجب ان تنمله من رقر المادتها للزرداعي تبغر عليها الى اصلها ويبان سببها فانزيد العقبتة ظهورًا وجلاء

لا يجنى أن الميل والبقر والتم نصاب بمرض قال بهلكما احيانًا في اربع وهترير ساعة وإحيانًا يذينها امر المغلب زمانًا طويلاً ويتقل منها الى البشر فينتك عم ابصاً وقد أحسوا الله مات يوسية مفاطمة وإحدة بروسيًا سنة وخسون الله وإس خيل وبقر وشم وخساية وقاية وهشرون انسانًا سية تلاث سنوات وإنه يموت يوفي مرسا ما فينة خسون الله القد فرمك في السنة من الماشية ونحوها . مهذا بعض ما يعرف عنه ولما كان من شان العلم البحث عن المباعب الامور تحرّى العلم معرفة مجهب هذا المرض فوجد مند سنعت أن هم العبوليات التي تُصرّب بهذا المرض تعنوي فينا صغيرًا جدًا لا يُشاهد الا بالنظارة المكون وإنه ادا أدخلت نفطة صغيرة من السائل الذي ينصص جرائيم هذا العبت الى جم فوس أو بترّة بحدث هذا المرض فيها ، فكان ذلك اوّل خطق خطاها العلم لمعرفة سهب هذا المرض

لم قشاهذا المرض في قرسا في غم ترقى في خيار المراقى فقام موسيو باستور العالم الفردساوي الشهير وتحقق البقاع التي مشافيها المرض واخد بستط عاصت برم الله التي كانت تبوت يوسط سبون عديدة فوجد ابها كانت تُدف سية على المباع على عنى عدر اقدام اوائني هدرة قدما لكيلا يحد منها المرض الى ليرها، فعلير للكل ان الذين دفعوا الموائني الميه اتحذوا الاحتياطات الحامة لمنع ضروها بحيق مدافعها وظفوا الى المرائم التي تعليها لا يمكن ان يكون قد صعدت من تلك المداف الى وجه الارض بعد سيره عددها وإن المرض ودودة الارض تقذمها من الاهاق التي كانت عليها المرض ودودة الارض الذي عناك واخرج ما في تعانو الى سع المرض ودودة الارض الذي عناك واخرج ما في تعانو المنحية وإدخاله الى دم الموائني عائد بهذا المرض بعد قليل محمس دمها فوجنة محموماً بالمرائم المنافية المرش بعد المرش بعد المنافية عليها المرض بعد المنافية محموماً بالمرائم

ولا يسعني الموضال ابسط الذكام على كل ما صلة باسعور سين كنف حقيقة الجرائم. فكما لي المول الله تحقق الرائم على ال تربي في حسارة اللم او مرق الدجاج شهوراً فتغد شها بعد ذلك. فاذا عليم بها حيته خروف او بغرة او حسان مرض مرف خيماً وفيا من آدة المرض المفديد، وطيفاً لذلك طمّ خسه وعشرين خروفاً بالجرائم التي وباها على ما نقدم سية الهوم المالك من ابارسنة الممارة واعاد الخطيم بعد ابامر قليلة جرفست كلها مرضاً خيفاً وفي آخر ذلك المعهر عاد فعاميماً كلها جرفاً خيفاً وفي آخر ذلك المعهر عاد فعاميماً كلها جرائم لم بول سمها في حدثو الاصلية وطمّ خسة وهدوين خورها بهده المهرائم ايماً فلم يكمل الهوم المالي حق مات كل المنم التي لم بعلتها اولاً وإما التي طعيها فلم يمرض واحدً منها

ومد بضمة أسابع قام الدكتوركون الجرماني وهو الذي هوف ماهية علَّة عنا المرض ولمعلم ماهية امراض المدرَّن التي معها مرض السلّ المصال ووجد ان عليها على ما بيشُّ نهد صفور جدًّا ابصاً هو البيت المعروف بالبائلوس من النهانات التي تُسى بالمكتبريا ، وهذه اول خطرة خطاعاً العلم نحو معرفة هذه الامراض الحبينة الملكة

مذا هو العلم وكل من الله هذا المبيل وجمع حن علل الاعباء وعقبها صلايا فمل فيعل رجال

العلم بها كان قطة وضيعاً وإكتشافة صغيراً. فتكل مرض وهرض عله ولكل شر في اهيئة الاجتماعية علّه. وهل الذين عبد بول في المنارس وقربوا على معرفة العلل ان يتبعوا الاشباء و بكنفوا عالماً ، فع الله لا يكن الاسان الت يعرف علل اشياء عند ده من مطالب منعددة ولكنة اذا اكتشف علة واحنة فاحجى الفلة ومعلولا مماً فاكتشافه هذا خور من معارف عديدة لم تدخل دائرة العلم ، وإن اكتشاف علة معارف قليلة وقبلها بعضها بعض من بعد تفرقها لينوي العفل و ينفية أكثر ما يكون المعارف كلها ان نفوية وتنفية بدون ان تكون علها معروفة

اني قد أربكم الفرق واضما بين المرفة وإلم الاحتكم على اكتر من احرار المعارف وعلى الآل ال امكن سيد اقدهامكم الفرق بين العلم والمكة لتعرفوا معرفة واسحة ال اعلم للاحدود لا يتجاورها بل بجناج الى اشهاه أغر حارجة عن حدودة واعلى منه نحولة ما هو علوالى خير ما هو علود وتبث بيوا كمياة سد علوم من المهادكا ان العلم نفسة يحول المعارف الى غير ما مكون علو وبحيها عد موجا بكشف عالما ووضعها في موضعها العصم

فاعلُوا أن الفلط أس الفكه الان الانسان قد يقدّم كل ما عنده من مشاعدات وبكنف وإميسها وعله المراد كالمراد والميسها وعلها ولا يكون حكمًا . والفلم محدود يرني ميه الانسان الى الفرى السامة ولكه لا برال جد مومة فرى امي من اللي النبيا

ف الملم يستطيع الانسان ال يعرف شهدًا عن وحود الله - عله كل المثل - ولكنه بقصر على ادراك من عوافي وما عوافي . بالعلم يستعيع الانسال ان يعرف شهدًا على عدو وعلى العلرُق التي نشأ بها وتركَّى ولكنه لا يستطيع ان يعرف اصل ما يجسل الانسان انسامًا ولا اصل الميل اعتديد الذي في نعده لمرفه الممال التي يصور المها ، فلا منظرَ فلكيُّ عربنا الله ولا منظر مكر برب عبى الانسال ولاكيماه تكلف لنا سرّ الحياة ولا سر الانسان

اما الاسمان فلا يكن ان يقدم على ما يسلة اباد الملم بل اذا النف الى السباء وشاهد المجمع الرّم تلع فوقة قال ترى ما وراه عله المجمع وادا كشت له المنظار وراه المجمع خوماً لا تحصى قال ما وراه هذه المجمود فيذه المستلة وإمنالها لا يستعلج العلم ان يسعلي عنها جواباً والدلك لا يكل للاسال ال يكتبي بالعلم وحدة و يستنهي عمّا فوقه "لائه يوجد للعمة معدل وموضح للذهب حمد يحصوفه . المديد يستقرج من التراب واتحمر يسكب نحال . اما المكاه في ابن توجد وله هو مكان اللهم . المتر يقول ليست في عندي . الله جم طريقها وهو عالم يكانها لائه هو ينظر الى القاص الارض تحد كل المعولات يرى . هوذا هناذة الرب في المكاة والمهدان عن استر هو اللهم". فالعلم ليس المكاة ولم يتار المكان وانسع . فها علنا العلم وبها كنف إنا سية سنقبل الزمال

عن ترقي الانسان في الايام الفايرة ملن بعلمنا شيئًا عن هذا الاصل المصحح وهو امنا اولاد للله ومها كفف لما عًا يتركّى الموالانمان في ابادو الآنية علن بعلمنا شيئًا من مثل هذا التعليم المعليل وهو أمّا خالدون الى الاهد ووَرَكَة مَلَكُوت لانتها به له

أن الله اداف طينا من سرم قصريا مرف الن الطيعة في عل بدير والنواميس الطبيعة في الطريقة التي يجري طبيا في علو والبشر اولادةً ورَّرَة ملكوي

ان الانسان ينع بالم درجات سامية وقد بنع كبار الفلاسنة مبالع سامية جدًا في العلوم العليمة والفنية ولكن اعاني العلم عدودة اذا وصل الاصارت ان فيها لم يعد يستطيع البلوخ الى اعلى منها فيرد الملم بل يزيد عندها شوقا وبالآ الى ارتفاء ما لايرتبو المثم اليو، ولا يرتبو عي الى ما تشاق اليو بسبة حينت إلا تلك المحكة التي تترل عليو من موق من عند الى الانوار، تلك المحكة التي تُبلّنه مناة وتكي مطالبة منها يعرف الانسان من هواله خالفه منها تستور العلوم وتما متقول ما في علوالى غور ما في علوالى غور ما في علوالى غور ما في علوالى غور الانسان المحكة ناتى من الله همة للذين يطلبونها منة سيداها و والوالو وبها عود الانسان الله في كل ما يشاهده من صاحب الملية وتجالبها

اذا عظرنا الى صورة وجوراكل المصور القامها واحس صورها لم يصحب طبدا ال استدل من ملايع ذلك الوجه بعض الاستدلال على عنل صاحبه وخلته وطبعه ولاسبا الكال الوجه وجه صديق لما صراء واحل المحرد والمرد والمراكل المنافقة المحمد الم

وإما اذاكما فيرف الله بنور الوحي الذي انزله عليها تم عفارنا الى الطبعة وجدما عبها من المعارف ما الانجدة بنسوس خلك واخترفها اعاتها بيصاهر احد بسرًا واجلى ورًا وعرفها ان سواسسها على النواسس التي البتها يون الهاري قبالى ام اذا وجدما المفيقة علما من عوسها امنا واتمور بقر أمى من المائحة التي المعلمة المحدث المحدث المحدث المحدث المحدث المحدث المحدث المحدث وجري يؤ قد جاله من هد الله ولى الله تولد الله بولد الله به معين وادا سلنا بذلك كان مال العلم كلف العلم ينه التي جرى عليها الماري تعالى على مظام بديع معين وادا سلنا بذلك كان مال العلم كلف العلم ينه التي جرى عليها الماري تعالى على مظام يديد المحدث المدرية التي جرى عليها الماري تعالى المهولي في المعارجة الومن عالم النفي في الداخل هاد بهدينا الى مواه السيل الذي هيو بحسن فاملها في المدود هو معارضا المدي هيو بحسن فاملها في المدود هده و

تم أنه يجمب على كلومنا ال يمسي وإله غاير خاصة تبل اليها فطريه وتستثرمها احوالة وإل يارين

المرونة بالعلم ويمكن الموادث والشاهدات باساجها ولكن ذلك وحدة لايكنى بل بأول الى الانتطاط والنساد قبل طويل ال فيكن مستندًا الى مكر ارفى واعتباد الوطد وهو ان الله متسلط على هذا الكون يدير المورة كيف شاة

قاناً شه هذا التحشر في الذهن وجد المنتقل بالعلم معني لنقلو وكمًّا زاد في هرس اعال الله اجهادًا وفي وليسها فها زاد للباري خضوعًا ولوصاباتُ طاعة ولوحه وإقوالو استخامًا وقبولًا

انًا لا تعطرن علمًا ولا محقين بعرفتوس المارف بل ليكركل ما يزيدنا معرفة وعلمًا آية آلية من الله عن طريق اعالوكا اندا آبات اقوالو عن طريق وَحود - الله واحد وهو المبط الوج وإنعالق

الطبيمة أيناقص قولة هلة ارجمتي من عاد على قواد

فكن ما نشم ماذهبوا بسلام متذكرين أي اعًا لحست لكم ما تعضيرة بن مذه المدرسة بالتعميل لحسب لكم ما المرقة وإين تنتهي وما العلم وإن ينتهي وال الحكة المجانة المحت المكانة المنتفة الحافي الحكة المج تخرل علمنا من فوق ، ولا نسوا وإنم تعوضون بحرهذه المهادان تذكروا في من أنام وما بيب عليكم علله بعد ان عربتم على المقروما بعد أن اعلى الله كم نسلة ، وإعلوا أنكم الما ابتدام الآف علكم والله به من يتولى عبد بيكم هو الله عان شتم نشم الى وإن شتم ليتم على ما انتم أو تا عربم

فد الله تعالى انه متى انتصى زمان عهد يما على هذه الارض نجنم مما مَّا لاَ عانيس شركاه لكل المكاه والصائمين الذي سبقوما الى د بار العلود حيث نقتع بكال العلم وعام الحكة . آمين.

باب الزراعة

زراعة القع

الارمى به على كل فلاح ال بررع قصة في ارصو مها كال موعها أي سواد كالت دلفا بة الم رملية رطبة ام ماشية كثيرة الخصب ام فليلتة . قادا كالت دلما ية كالل حب قصها صباً بنا وإذا كالت رطبة كان انحب صفيرًا صلبًا وغنتها اقل مقدارًا من غلة المدلما به ولكنها احود موت وإذا كالله رطبة وجب الراح ما تها بالمحادق وإذا كالله ماشعة وجب ثريلها وكذا ادا كالله فليلة الخصب

الحرث بد اداكات الارض التي يراد ررعها قعاً مزووعة بشيء ما يزرع في الربح وحب حربها حالما تُحمّد ولوكان ذلك في الصيف لان هذا الحرث الباكر بريد غلتها ولذ اريد تزييلها تُركِّل قبل بدر القح فيها وذلك بعرش الزبل فيها ثم حرثها تعرات صغير لكي يحلط الربل بالعراب الذي على وجه الارض

موع القنع به الخفع الواع كثبان منها ما بنطب فيه البشا ويكون مكس البض وحبة كبيرًا عبيًا ومنها ما يتغلب فيه الكلوش ويكون مكس اصد وطبية الجود من طبين الاول وأكثر غداء ولا سيا اذا احدد اللهة ، ويشخل تحت هذبن النوعين اشكال كثين منها ما بجود في هذه الارض ومها ما يجود في غيرها ولا يُعرِف ذلك الا الاسخان

انحساد به کما کر بی حساد نفخ کال طینهٔ آکفر بیاماً ولکل ادا کید ایکر ما بدور کال طینهٔ اقل شده وبدلک بیب اخبار انوقت الدی تکول بیومواد انفخ النشائیة والمدانیة معدله ، وجیتلو تجسد و پُدرِ بی

حتى المزروعات

اذا لم يكن عدك ما كاف لمني مرروعات كله احتاجت الماء والاحس ان لا تستبها ايدًا ، وإدا ملينها فيجب ان تستبها كله احتاجت الماء وإن تستبها كل مع لان وش الماء على الاوراق بدون ارواء الارض يصر بالمروعات اكثر من عدم المني ، وإذا لم يكن الماء غزيرًا بالكماية فارقع التراب من حول السات الدي ثريد ان بسنية وإسقونم رد العراب الناشف الى مكارد فلا شمر الماء مسرعة كل لوصيتة على وجه الارض

ارالة الملق عن النبات

الميدرات الصيرة التي سيّماها سيّا عباراة تسييها عبد المعامة في كبرة مختلمة الاسواع وقد ذكر ما طرقًا عبناية المحصص منها ولا برال دمع المحص بنشكون منها فناترم أن عبد فعض ما ذكرماة قبلًا أو أن مذكرة على صورة اخرى لكي بشبهوا اليو فن احسن الوسائعة لارائة المن وأسهلها في هذه الملاد أن توضع أصول ببات المنبغ وصوع أو رأق المسبك ودلك مان مطرح هذه الاصول والمضلوع في برميل بصبط الماه ومع من ماه مارد او من من حق يشترب الماه منها ثم يُحقّ من والمضلوع في برميل بصبط الماه ومع من ماه مارد او من من حق يشترب الماه منها ثم يُحقّ من عدا الماه على الاخصال التي عليها المن ولما كان المن يجتمع على رؤوس الاحسال الاسبل أن يحتى المعسن شيئًا هنيئًا و يسطّ في خاصة النبع المذكورة فيموت كل ما عليه من امن مهاكان بوعة المنبئ الميول المهول المهول المهول المهول المهول المهول المهول المهول المن مهاكان بوعة

الطريقة التي يُجمّع بها ريل الحيوانات في بلادناً يصبع فيها كثير من النول وهو أكثر نعماً من الريل لان في كل عدرة آلاف دره من روث الحيل الجديد عنه درها من التروحين و ٢٥ من الحامض العصوريك و ٢٥ من النوتات وفي المياد الحوهرية في الريل ، وفي كل عشرة آلاف درهم من بول انحيل ١٥٥ درها من المعرومين و ١٥٠ من المبونات وي كل عشرة لاف دره من ربل المتر انجديد ٢٦ درق من المعرومين و ١ من المبونات و ١٧ من تحامص المصموريات ، وي كل عشرة آلاف دره من بوفا ١٥٠ درها من المعرومين و ٢٠ من المبونات والمعاهر من هذه المقابلة ان المبول امع والمن من الربل مكثير ولدلك عبد الاعناه مجمعو وافصل واسطة لدلك ان يعرض عند العرس او المقرة او محوفا من المبولات تراب بينص المبول بسهولة وعدما بدلك ال يعرض عند العرس او المقرة او محوفا من المبولات تراب بينص المبول بسهولة وعدما بمثرت المول مرفع و يوسع في طمير و يوسع مكانة تراب جديد و بحب ان يعمل التراب وهو الدين تحدول الدين المبول والدين المبدون المراب والاوراى لهاسة مكي لا يصبح وحلاً فيصر بالمبول والدين مجمون المبول على عن المبورة و يقاهون بين التعب الدي يُسترف في حمو والدين كماصله منا الارمن والمبول على عن على كان من اعل المراز عنه المساوية للهاما للارمن والمبولات بجدون المراج بريد على راح اي على كان من اعل المراز عنه المساوية للهاما المبولة ال

المواني والى حراء من تروة البلاد معرَّصة لامراص كثيرة عصالة بعي هذه الامراض ما يعقل من واحد منها الى تورم بالمدوي واسي معدياً . ومن الامراض المدية ما تعصر عدواً، في موع واجد من لمواش ومعيا ما يتغلل الى غورو والى الانسان ابصاً وشهر الامراض التي تعمل الى كل المواني كالميل والباتر والنعم وتفنك بها فتكا فدريها المرض الدي بتعمل من الاناركس وهو الثري المعينة وهو مرض في الفام يساعدة على الاعتبار فساد عواه المزارب ويعلير في المهولات المصاب يوعل شكلون داخلي وخارجي، اما الفاخلي فتظهر طواهرةً في الميول المصاب يوبننةٌ فينتظم عن الطمام ويقطب وجهة وياخد يرتبف ولظير عليه امارات العياه الثام فينطرح على الارض ثم بنوم تم يعطرح كانة مصاب بالم شديد في المعاكو ، ويسرع تنفسة والمورّ بولة وكارج معة هم ويونت غالبًا بعد ثلاث ساعات اوست ساعات او اللي عشرة ساعة وقد لا بوت الأبعد نحو ٢٦ ساعة . اما المعارجي وعظهر فيوخراجات على قوالو ورقبتو وكندوونو وقد عظير ايصا في موخره وقد تنشق حالاً ويسهل منها صديد دموي كربه الرائعة جدًا وحبته تعلول حياة الحيوان نصعة ابام. ومن خواص عنا المرض حواه كان داخليا لمر خارجوا أن الحبول الذي بحدث مو يو يتنع وينتن حالاً ويخرج من مخريد ريد دموي ويسود دمة الذي تحت خلفه ويكون لرجاً . ويجتم حول معاصلوساتل اصعر محمر ويوار المعالي) دماً والمعنو العالة وكينه وبكيد لودها وبصير غزينها سيلاجنا . ويكيد لون رئيوايصا وإذا شتنا يري فيها مخاط دموي . ويكون ي قليو جلعات دم اسود وينفط قلبة بنقط سوداه صغيرة ولاسها نجو ينة. وإذا عمس دمة نحماً مكر يسكوياً أيرى إن كريانوا محرا-صارت الون ما تكون علو عادة ، إجمعت وركزا رصفيعة ينها سائل اصغر فيوكتور من المكتوريا ، والمظلول ال المكتوريا في عنَّة العدوى في هذا المرض واميا ترقى في الارس التي يعل الكيول الميت ديها وتصل الى الكيوانات التعجم وصربها بالمرض نمدى موقد بهذا ذلك في الاحواء الماضية من المتعلف وهو مين في هذا الكرد ابعاً

وقد أسعل المن حق كنف علاج باستور المرساوي اقدي اشرق ولكها لم تف بالمعلوب ولم تصل الى اصل المرض حق كنف علاج باستور المرساوي اقدي اشرا اليه مراز وشب تعدة وهو تعليم المواتي الدنية بعلم من هذا المرض عد نظيم كا يعلم الانسان علم المعلوي بعد تطلبو في البقر لوقايوه من المعدري ولما كاست مواتي هذه البلاد تصاب احيانا عبرية شديدة تعلق في الكثير منها وتظير الما اعراض مثل الاعراض الدكيرة آمة بعلب العلى انبا تصاب بهذا المرض عدد أو بمرض فريب مئة غيران المحاب المواتي لا يمكنه أن بعلوا حيثة الراصيا ولاان بصرموا في علاجها معليس عي لسائم من الباد الموردة الى يعملوا هذه المسطة حنها من المروي مجول البلاد من خسافر جسمة ولاسها لان علاج باستورسهل الاستعال

باب الرياضيات

حل المسألة الواردة بقلم حضرة تدبق بلك مصور في المعرة الاوّل من هذه المسة التي منطوقها ما الاكبر من هذه الابتداد ما تا و "ما أو أمال و ممال وهكذا

و بمناقشة هذه المتنفة أوى ال سامل الكهة اللي ولى القيسول موجب وجدنو يكفي مناقشة اشارة الكهة التي ولا القيسول موجب وجدنو يكفي مناقشة اشارة الكهة التي يون القوسون العكم على تغير متدار الدالة الاصلة على حسب قواعد علم المعروجية و بنال برش ان س = 7 الذي هو متدار الدالة باخد في الكير بالانتفاء من س = 7 وجرفس س = 0 = 7 الذي هو الساس لوغارغات بيعر تكول المشتقة معدودة وبكون متفار اقداد التي فيها س = 0 عو عهاية عظى

ı

قال كرد من هن ه تكون المشتبة بدادة والدالة الاصلية تاخدي الصغر وحهد ال غُرِض من = ؟ كون ١٦٦ < الآي وكلما زادت من عن هذا المدار لم تزل المشتة بدالة والدالة الاسلمة تاخذ في النفص وعلى هذا يكون ١٦٦ > ١٦٤ الله وحيث كان مطوق المسللة يؤدي لاخد مقاديم صحية المنفير من وكان ١٦٦ > ١٦٤ المساوي ١٦٦ ويكون ١٦٦ هو أكور مفاديم الاس اي ١٦ و ١٦٤ و ١٦٣ ومكمًا وهو المطلوب

مسائل

- (1) المرحوس حابكم الرفيع ادراح هانه انسئلة في جر بديكم المراه لعل احد مشتركها الكرام بين علما محلها (حلاً حماياً وحبر لا) الانها سهلت علينا بالاستمراه ولم نخخ علمها بطريقة اللهل فيها الاحساباً ولاحبرا وفي انسان صاحب حيام جعل تجة انفسل في حيامو فكذا ان دخل احبي يدفع لا غرش الدي يدفع غرشين وإن دخل عربي بدفع لا غرش فلما كان آخر النهار وجد انة قد حصل على لا غرش وقد وخل حامة لا رجلاً . كم دخلة من الجنبي وكم من بلدي وكم من عربي عربي وس النافلي من فرحات
 - (٢) ما عددال محموعها يعدل حاصلها (عباول استقراعها ٢ و٢)
 - (٣) كل عدد طَرِح من مكمو فالناقي يقم طل ٦ مدون باق يه العرفان على دلك السوط السوط الله مركات
- (٤) ركز رمح في حوض فعلا رائة عن وجه الماء خس ادرع ثم مال الرمح مع نبات طرابه في الارض حى صار رائة على مساولة سلح الماء فكان المعد بين مطلعو من الماء اولاً وموضع ملاقاة رائبولة هنر اذرع فكم طول الرمح

عدد مكان الارض حسب نقويم هبرد

	عددالمكان	ساحة الارش ليالأمرينا
فياروا	1775071-7-	Y 22.42-
فياسا	Yelkatey :	1775-117
غ المريقة	A [1] A (0) A (0) A (0) A (0)	11A05.***
في اميركا الثبالية	JYY77-JY	*AT7277A*
في الموركا المسوية	********	*Y1.11-1Y
في استرالها وتراجها	· · · // // · // a ·	·021X·7·
	LICELYALIU	P2421-76

المناظرة والمراسكة

قد رأيها بعد الاعتبار وجوب تمخ منا الباب فضه " ترفيا في الممارف وإنباط الهيم وتشهدًا للاذ عال .
ولك المهدة في عا يفرج فيه على الله و فص برالا منه كلو ولا ندرج عا خرج عن موسوع المتعلق وبرائي سية
الإدراج وعد مو ما يدي = (1) المناظر والتعلير مشتال من اصل وأحد فيناظرك صفيرك = (2) الله
العرض من المدعل الدومل الم الكفائل ، فاذا كالكشف الملاط طيرو هعليها كال المعارف بالملاطوا عمل
(2) حير الكلام ما فل ودل ، عدلة لات الوجة مع الاعار السفار على المعارفة

الاستقراء

قد جاه في انحره الذاي من هذه السه في عديد الاستقراء بقلم سعادة شهي بك منصور ما سيطرقة "او تهسر له محويل معدلة الى معادلة اخرى اسهل حلا "وقد وقع دلك في انجره الساح من السه السادمة في جلو استشة الرحة لحماب الذكتور مداقة حسب فامون كارداب الذي هو استقراء محص لانة كهم يح ان بعوض في (1) هن من بهذه المتم حله مر كوله هن على المنوجة الله يقد من المحددة من الدرجة الله ية وكهم علم محمة عد الحصويض وعد الاعسار الا بعد الفرية والاستقراء الطويل وهب ان دلك جائز لا يجور التمويض هن من بجمها لا باسهل استقراء بدون مكلم الى تلك الطريقة العلويلة وإن قال ان ذلك صار فاموا فلم بعنم عد استقراء بقلت ان حل المعادلات من الدرجة الذاكة حدار قاموا فيها كاجاء في حلي فيم يُسمر عبد استقراء وعددي ان الاستقراء هو ادخال كه جديق على المعادم المحرية لا وحود لها ميها ولا تندير بخترعها المنتفل لنسيل المحل كالصرب في حدارية او معلومة ، ودلك وحد في حل سعادة شميق بك منصور وحام المعلم المرهم بار ولم بنع على على المول من نحد د سعادة شميق بك منصور وحام المعلم الموسون على محمة المقديد الاول من نحد د سعادة شميق بك منصور وحام المعلم الموسون على محمة التقديد الاول من نحد د سعادة شميق بك منصور وبكون قد وقع الاستقراء في حلي ايف والا قالة به بالها ولا المعلم المادلة ، أما اذا اجمع الرياصوون على محمة التقديد الاول من نحد د سعادة شميق بك منصور وبكون قد وقع الاستقراء في حلي ايف والدي المنفل المحدون على محمة شديد بافت وحدة المول من المدادة شمية بالمديد بافت وحدة المول من عدد معادة شمية بالمدورة بكون قد وقع الاستقراء في حلية بافت وحدة شديد بافت وحدة المولدة بافت وحداد المولدة بافته بافت وحداد المولدة

خسائر للنبران في اميركا

كانت اكتسائر من البران في الولايات التحدة سنة ١٨٨١ غو هشرين مليون أورة الكافرية

مات تدمر المزل

قد اللها عذا الذاب لكي يعوج لهيم كل ما يتم اعل اليسد معومة موت بريد. و. د د وتدور العلمام والتدامر. والقراب وإسكن والوينة وتصو فنك ما يعود با نتنج على كر سائلة

لسالطيرهوالاسة

الهملم مو الاخبار بالنبيء عيمت بحصل التعاطب على و وهو بدون التحرية عامل الايلوى على الفائد الأخراء والما الذا تنارنا معا فيكون العائبر شديمًا واصح ، ولود عنافة مثل القرآء لاوردتُ الشواعد المديمة للفرقة بينها ولكي احترى الآن بالشيل الآن

هاية المدلم ال يحصل للمعلم علم بالمعيد على يوام م يعل وإما التربية فقايما ذلك العلم مقروباً بالهل والوالدول والمعلوب اكترم يتبول الآداب لولادم متبدًا بالاخبار بها ثم بدعونه وشائه س عهران براقبوم في تصرفانهم وحركامم أوروا اذا كاسد مصابقة نلاداب اولاوس غريب امرم انهما ذا راقبوم وكتموا عن حموانهم يستدركول الامر ويستعطونهم بتكرار الآداب على مسامهم متى وثلاث وعم لايدرون ال التربية اما تتيم عمل المواد على الريسل كل ما يهلة أو باباء ودنك بشات وسكينة لهدد مراقبة المربي فلك في مومونال الموسد مساحى مثل حوالات و عليد على حوس أولادم الحرم الحوحش وإغلام ما المربية حتومها

الذاكان الولد عدم الترقيب عديما كالو عاد من المدرسة عالاً وبدلاً من ان يصع كنه في صليا المناسب يطرح بها عنه في ارض المهت سترة للواتج والمارج وإدا انفق ان الماكس في المرقيب للعصب منة وتعيض في المال وضع الكتب جاباً ثم ناهد ترجف عيظًا وعرق عليه الأرم وتبول للا كم من مرة فلت لك ان عج الكتب على تلث المناولة - كان المحواب لو عرفته المناسب ولي ترة به حلى بعمل ذلك من ديوت الطاء ولا تراح ، وكلا عاد الى دلك عادت في الهراج ، وكلا عاد الى

روى معهم أنكان لأحد المفاه المسلاه جارة أنا استدعاها خاجة لاعدهل الوالى غرفة الدرس تم غفرج وعرك الباب معتوماً وكال مولاها يعاقب دلك ويستاه منة صلها ولوصاها كثيرًا ال تطلق الباب وقدل سية فلك جهدة فا كامد لاحل وايمن أنها دخلت عليه فات يوم وإسافة نه والمافقة على الذهاب الى قريبها تحصر رفاف صديقة لها عادل لها تخرجت مل الدنة ولم توصد الباب عليه على عادما فعرته وساة وإبيابا رباع جابت سافة لرسد بعيلة من العاريق تم يرد على الرها عادل م

القطان يقول لما الدارجي بالسيدي كلام معلش المعادمة على تعيشها مسرعة متحجرة. ولما مشعد بين يد يو سافله عو بدانة - فقال لم يعدُ في شيء اغتى الباب فقط فاغلقت عليه الباب وسارت وكانت هذه آخر مرادُ تركت قبها الباب متعوضًا . فقرى لم سا قصر حنة اجمليم أثنة التربية

ومهذب الاخلاق والاكان وإلذا ام معلّ اداولى الدية حتوتها وراى اصوطابشرع بادئ بدخلي كم المثالم الكيمة المعلمة ثم باخد في عيذيب الاودد على الحديث كلا اصح جلة صرف هذا لى استمالات غيمها المن بالي على جدم الملاوم والمعابب فيصوفها سية دائب الحامد والمناقب، ولكن كهت بندر المري على اصلاح الملاوم المعابر ويعرف ما في وأن له انت بند عليها اذا لم بنازل احيانا لم المارك الاولاد في اللهب حيث تبدو اخلاقهم وإنها لم انتظيمية كل الدامة عادماً على حنوى منامو يهم المفكن عدد له سلب بالاولاد يبدم المفكن عدد له سلب بالاولاد عماية فا من احد يستعلم أن يفور شبة من الاخلاق ولو باسم واصل حملة والدية لا تغيم الاولاد المعالم المارة على المورد عند المعالم الماليم والمواد عملة والدية لا تغيم الاولاد المعالم المارة على المورد بالمعالم المارة المارة المارة المارة المارة على المارة على المارود عملة والمرية لا تغيم الاحلاق ولو باسم واصل حملة والدية لا تغيم المارة على المارود عليه على المورد المدينة على المارود المارة المارة المارة على المارة على المارود المارة المارة المارة على المارة على المارود المارة المارة على المارة على المارود المارة المارة على المارود المارة على المارة المارة على المارة على

هرر الروايات والاساراعية

لواسطرها فلى الشهار والدابات لوجدا أكام سبياً عن الحب الماكر النافح من قراءة الروابات والاعدار الحبية ، عال الشاب ادا قرأ رواية حية حل يستم كل فرصة شراءة ما شاكلها من الروابات فيصبح وقدة مدّى وجدد شوة وبيعل واجهاى وقد يعدل جمال الحب الباكر وليس لا من منسو رادع يردع فيصرف شباغ في ما يوضه في استم الحيراً ، وما قبل في الشات يقال في الفائيات والمثلث عب حل كل اقدى يعدون بارية الاولاد الايسلوم الأالكب التي ترى عنولم وأدا بهم خير تربية ، وإن لا يسلوم كما فيها شيء ما يسد الاعلاق ويعلوج في الموى مها كال فلها لان درمًا من المم عيم ولوكان في رطل من اللهم ، فاذا رى المولد على قراءة الكتب المعيدة والموافع النافعة التي تلة فلفل وترفيه الموى المنافة والادينة لم يحد ولنا المرابات والمحدون بالاولاد الى يعجوا البها حق الاعباء . وإن لا بمطوا الولاد شيئا من الكتب والمحدون بالاولاد الى يعجوا البها حق الاعباء . وإن لا بعطوا الولاد شيئا من الكتب والمحروبها الن تعقوى الموى الادينة والمغلق تريا يردعه عن عن عن مواه مله الكتب والمصروبها الن تعقي ها قبل ال تعقوى الموى الادينة والمغلق تريا يردعه عن عن عن المحروب يا لاعام وعيا بالاعبار والوقار الكي بعله بالعلين بل يعرس في المعام وعيا بالمهافية الما الاؤلاد الأسفري بالمعافية بن المالان تعرب الاعام فيها بالعلين بل يحرس في المعام وعيا بالعلين بل يما الاسان عن حري ولا باعد فيها بالعلين بل يمراء ويم بالعلين بل يمراء ويم بالعلون فيها بالعلين بل يمراء ويما بالعلين بل يمراء ويما بالعلين بل يمراء ويما بالعلين بل يمراء ويما بالمالين المالي فيها بالعلين بل يمراء ويما بالعلين بل يمراء المعرب المناس المعرب الاعدة فيها بالعلين بل يمراء ويما بالمالين بل يمراء المناس المعرب المعرب المناس المناس المعرب المناس المعرب المعرب المعرب المعرب المعرب المعرب المعرب المناس المعرب المعرب المعرب المعرب الاعدة فيها بالعلين بل يمراء والمعرب المعرب المعرب المعرب المعرب الاعداد فيها بالعلين بل يمراء المعرب المعر

بالمكنة والدراية تكولاً لفاية الرحود الانسان وللماضفة ي سيل هذه الحياة . واحس وإسطة لمقاومة الحب المأكر الهل فاناكان لنعاب اوللفاية هل تنفيل يو افكارها لا يقي لها وقسد لتفكر بالحية حسط التنو

يكتراحداج الماس المنفح في هذه الايام وتجمع يعيون ال يعرفوا طريقة يعمظونة بهامن الذوبان. فالطريقة التي يستعلها باعد النفح وفي طرة بالدين موقة بالنبد سحجة المبدا ولكنها ترجع النفح ويصبع فيها كل ما يذوب منة ، والمهدا في حفظ النفح النم عنة حرارة اهواء المار التي تذبية فلذلك الحاومع في مكال يجهب عند المواد المعار ولا يوصل الهو حرارة تحمل من الدوبان رماماً طويلاً والدن واللهد يعهان بعص هذا المعرض ولكنها يصران من وجه أخركا فذمنا ولدلك اشار بعضهم بالواسطة الآلية

يمنع صددوقان من الحوتيا احدها صدير طواة عو هدرى تهراها وعرصة غو هدرة قراريط وطرة خيسة عدر قراطا . وإذا لي اكبر منة عمو خسة قراريط طولاً وحسة هرما وخسة علوا ويوضع في قطعتان من المعتب علوكل منها قهراطان وصف قوراط ويوضع الصدوق الصغير عمن الكبير على قطعني المحتب ويلا الشحة التي ينها بنشارة المعتب أو بالمحالة ويلب الصدوق المعتب الماطي في قاعه عما بقدر الريال الجيدي وبائرل منه اسوب يام و وبند الى اسمل الصندوق المحارجي ويمرج منة ويوقب الصندوق المحارجي وبائرل من المحتب علو كل منها لحوارجة قراريط ويوضع في الاسوب المدكور المحقدة قراريط ويوضع في الاسوب المدكور المحقدة قراريط ويوضع في الاسوب المدكور المحقدة ويائد من كونو مكا الموجوب الذي فيوالا المحتب المحتب عدة وقائدة الاستفيق ليوزمانا طوبلاً ورضع النه ويسم محقة وقائدة الاستفيق فيوزمانا طوبلاً ورضع النه في الطبة المحل ومحاف التم واصام والمحتب في والمحقدة في الطبة الملها تصط من المساد ورضع النه في الطبة المحلة المحتب والمحدة في المحتبة المحل المحتب المحتب المحتب والمحدة في المحتبة المحلة المحتب المحتب المحتب المحتبة المح

دبرخ الطار

تكثر في منا المصل دبوغ الالهار على غطاء المائدة وموطها ولهل طريقة لارالة هذه الدبوغ ماه كثيريد الكلس فيوصع الاتون درها من كلوريد الكلس في فينة وبصب عليها نحوه ٢٥ درها من الماه وميز جيدًا ثم تعدل حتى تروق عدمن الدبوغ بالرائني من هذا الماء ثم تعمل بالماء القراح بالا صابون عسلاً جيدًا ثم تعمل بالماء والصابوس وإدا عسمه بالماء والصابوس قبل أن تعمل بالماء المرق يقسو فسجها

ازالة ديغ المليب وأقهره

ان دبوع العلهب وإلتهوة عبرة الارالة عن المياب اللطيعة اللون المتعد اللسع ، عاذا كات صوفية أو علوطة من الصوف وتهره بيل المدبوع منها عزفع من حزه من الكليسريان وتسعة أجواه من الماء ويصف جره من ماء المشادر ، وبكورت بنها بعرشاة ثم تترك التي عشرة ساعة ويعاد المل في الناعها مرة أو مرزن أو كثرتم توصع بين قصصوت من الجوخ وصفط وتعرك بعد ذلك جرقة علهة وتجفف او توضع على بخار الماه ادا الكن بعرول الديغ عنها

وإذا كاسب الحباب حريرية لطبعة النون والسح كان روال الديوع عنها اعسر من زوالها عن المسوق ، ولارالتها يدهن انديوع منها بعرشاة ماهة برج مصوع من خسة اجراه من الكليسرين وخسة احراه من الماه وربع حره من المشاهر وقبل دهنو يو بجراب المربع على بشة لاترى من الداب فاذا زال لونها يو يصنع مربع آخر بدون الشاهر وبدهن يو وإذا بقي لونها على حالو اواذا عاد لونها الها بعد ما تدفق يدهن الديغ المربع علومن محدساتات في لماي تم بدرك الها بعد ما تدفق ويمرك ما يني سكون رفيقة . تم بدهن اثرة بعراد الماه و يصفط يوى قطعين من الموج وينشف ، فاذا بني للدنج انر بعد ذلك بعرك بالمند الماس فيزول . تم يدهن مكانة بدوب خيف من الصنع المراي او المرا وبشف و يكوى فيمود لمانة الهو ويرول الدنع عنه با مان المال خيف من الصنع المراي او المرا وبشف و يكوى فيمود لمانة الهو ويرول الدنع عنه با مان المال

وضع الدكتورلندي النصائح الآتية سية الاعتناء بالنيون فوجدماها كيمرة القائدة لكل من بجدق الى الاشباء الدقيقة ولاسيًا ثلامة الندرس الدين تتزايد عليم آمات العيون ترايدًا ذريمًا قال ا

- (1) احتب المعاهم والدرس على الصوء الصعيف
 - (T) ضع الصواعلى جالك لا امامك ولا وراات
- (٢) لاتطالع ولا تدرس واسد مصي من المسيد اوي حال المه من المرض
 - (٤) لا تعالم وإنس معطيم
- (٥) لا تحدق في الاشياء الثرية رسنًا حوبالاً في جنسة واحدة مل ارح هيمك قدالاً كل برهة
 - (٦) حالم او ادرس بوجب دستور تبعة
 - (Y) ايانه والاعدام وانت تدرس واحدركل وصع بحض يواندم في المراس او الوجه
 - (٨) التقب اولمح الكتب طبعًا وحرفا (؟) اصلح مصر البصر أو طولة بالمعويدات
 - (1٠) اجتمب المسكرات والنبغ (١١١) رؤض حسك رياضة كافية في المارج
 - (11) لينه جمدك وأقبس محملك كنو عقلك

اخهار واكتثافات واختراعات

وكأمات

قرة السلطة الباكرة

ال القواد النالية اليارم بعفوا منما البا من السلطة والصولة وع ميث اول الشباب اي بمدوء فيهر فيلس المكاري جلس على محت الملك وهو ابن أثنتين وهشريت سنة وعمر اليومان وهو ان خمي وإربعين وماك احب سير وار يعون

بإبنه ذو التربين فهر المعمية التبية عوروبا قبل أن ادرك الناسة عشرة وسنك في المشرين وقهر انعالم في الخامسة والمشريب ومات في افانية وإقلاون

ويوليوس قيصر الروماي بوأي قيادة الاسطول على ببلين وإسار على اقراء ى الدبة والعشريب وإنم حربة الاولى باساما وصامر فنصلاً قبل الاربعين وقهر عاليا وعبر الرَّين مرنين وغرا بريطانيا غزوتين قبل انخاسة وقهر الخب بلد

وهبال توأني قيادة كل جيوش قرهجة باسبانيا في انسافسة والعشرين وإنصركل حسارات قبل كناسة والعشرين وصار ناظرًا

المراو بالطالبا في الثانية والتلون

ونبيبو افريقانوس ألكيير اشتهر بموقعة يثيبوس في السادسة عشرة وقهر الارتاميوب يزايا في التابعة والمقربان

وشهيو افريقانوس الصفيرغير ساتر القريفيين والإخراب والمندق المسادسة والتنون وحكيرخان النصركل الصاراتو وصار مَلَكًا على المعول في الارجون

وشارلان صارمككا في السادسة والمشرين وساد على مراصا وكثر حرماما ف التاسعة والمشرين ومنك على أيمناك في التانية والتثون وقهر اسبانها وبالسادسة والتلتين

وهارسها الرام الدرسوسها قاد جيش الموكوت في سادة عشرة مي الرو وحاس ملك باقار في التاسعة عشرة وقهر اعدمة وصارمكماً على فرنسا قبل أن ينع الاربعين

وموسيكوكولي فهر عشرة آلاف الموجى والار يعين ومار بالنصر ويحرب فرساليا وحار بالني هارس وغمكل امعتهم وإسختهري اكعادية السلطنة في الثانية وإنجسين ومات في السادعة والثلبين وإعصر في موقعة تربل في الثانية والخمين بعد ارت النصر في خمس منة معركة ﴿ وَالتَّلُوبِ وَقِيرِ النَّوْجِ وَعَيْ دَعُركُ فِي الْعَاسِمة CYL MIC

وقوبات المهشس المثبير حاصرعنة

الملر آقه البطل

على فدرازد باد المعارف نقلُ الغرائب التي توادها عبالأت البشر ويمحف تصديق الناس بخوارق المادات ويسهل عليهم تميص الروايات وتوثر الاقاصيص الموضوعة من الاقوال أقابنة . ا يعيد بذلك النرق المثامر سف كتابات البعر قديمًا وحديثًا. فان كنب الافرنج التي كتبت منذ عنى او ثلاثما يد لا تقاس بكتيم التي تكتب اليومن حيث تحرى الصدق وتجنب الباطل. عند جه في كتاب انكارني قديم تاريخ طبعو عة ١٦٧٦ ايم وجدي بنرب عير البل فيرانا بصفها التدمر عن ونصعها المؤخر جادكان العليمة لم توصل المياة اليو . وإن كانرة المناني سية افريقية بالجة من شدة القتراب الشمس الى الارشى فتحنن ارضها فتفرخ الناس افراشا سريعا

وفاعة مثأ النصر

قالت جريدة المهتمك المركان قد بأس بعضهم عندما في عله الايام على اختراع اخترية لتبريد الهوت ومالأت الاشغال وإلفنادق وما ناكل بولسطة الغاز المصفط يجر من محلّ إصليّ الىتك الهلات في الاستعمل بينها كا يمر الماه من حوض اصلي في الامايب وبدراع على اليوت. رهذا الفاز المصغط يصنع له رعالا مناسب ليقدد قهو فتهبط الحرارة بتددو يبردكل ماحواة بردا النرسوي بايطاليا في السادسة والعشرين وأمَّ إشدينًا . فلا تحتاج ربَّة البيت الدِّدَاك الآالى فَعْ الصفية فتحوّل الماء تمكّ او تلاّ العرفة هواه باردًا ياملف حرّ الصيف لو تعدّ كلّ ما تفاه من

علىكل قلاع فربسا في الخامسة والارجين وكوندي قهر الاسبابيات بروكروى في النانية وإنصدرين وبعد صيتة بعدًا عظياً في انحرب قبل اكتامسة والمشرين

وبطرس الكيرصار قيصر الروسية في العاشرة وحدد وطم جيئا جراراني المشرين والتصرفي الباخ في المئين واسى بطرسرج في الحادية والتلتين ومات في المامسة وأتحمين وشارل الداني عشر الإحرة الاولى على تقراه في التامنة عشرة وقهر لا بن العب روس في نارفا قبل التاسعة عشرة وغلب بولاندا وسكسوبيا في الراجة والمشريب ومات في الساصة والتاتون

وفردريك الكير استوى طي تحت الملك مح الثامنة والمشرين وإن حربة الاولى على سبليميا ف التلني وإلتاجة في العالقة والتنبي ، وحد عفر سنوات انتصر مخمة ملايين من الاهالي على عصبة كالملون منهم

وكورنس فهر المكساك والأكل مواقعو المرية قبل السادسة والثلين

واللوردكليف اشتهري الثانية والمشرين ولمعاعظ شهرتوي الخامسة والتلتين ومات في

وبوبوبارت كان رئيس قواد انجش كل تصرانو وخلع قبل الرابعة والارسون من 2,5

السوائل وخبرها حسبا تدييو حسيا . مقد عيا لنا في هذا المصران مستدالله البارد والمخن والناز المتعط وغار الصوه والكربائية من حياض كيرة تحقع قيها ولا يحد النا بالع دهد قلل في الرفاعية فلسهد كذلك الميليب والهوا والناي وستفني عن مقدة اخلاعها وتحصيرها في اليوث ثم اذا مراد دلك طعمت عوستا باكترمته فيني المياض وقد الاناييب لستد منها المرق فلاعم رزة البعد بالطح ولا نقلق لعد يعر العضام فلاعم رزة البعد بالطح ولا نقلق لعد يعر العضام

قال الهلموف ليبتسي ان المعادة للانسان على مولل خوم برغب فيو أو عماج اليو. وقال هليشيوس امها المحمة ، وقال ديدرو اميا المعظ ، وقال سورزيم أمها موافئة القوسه المتية للادية وقال آكاراتها السلامع الهموقال كمانلا أما أكرية الادبية - وقال سيونيدس أميا الفلية وقال بسعالوزي امها العلبع المسرور وقال للحت الهارص الانسان بنعسورباعا لوسوقال المكوروس اتبا التمنع بالملفَّات والامساك هن المصرَّات. وقال همي أمها عهديب النات ، وقال رتشره بُرِسَ البادخل خمعة آلاف لورة في السنة. وقال بولنبرك امها النباج ، وقال صوموكليس امها رعوية ملكة ناجمة . وقال زمرمَن انها الصحة وألكنب والعزلة. وقال دالمبر اتبا المحمة والتروة والدلم . وقال سكوبنهورامها اماني القوز قبل ممارك اتمياة والخيأ المربح عند حلول المصائب. وفال سيكا الهـا نسلج الامور لمدَّرها . وقال

الموائل وغيرها حسبا فديه و حسها . فقد عينا رسو ابها الخفص من ظلم الموك والرفائل . لنا في هذا المصران معدالله البارد والمحنف وقال ابوت انها البسر والطعام المهد والهيم والغاز المتصفط وغار الصوم والكربائية من المهد . وقال الكاغيراس انها الصعر في المدة حياض كيرة تخفع فيها ولا يعد اننا بالع دهد والاعتذال في الحرج . وقال بوذة انها الملام قلل في الرفاعة فسعد كذلك المحلب والهوا

ان يليني الأكبر بُهدُ بين الملهاء المندماء كا بعد هبلد بين الملهاء المناخرين ومع ذلك فقد قال في كتابو المدبور بالفار فغ المطبعي الن في بلاد المبعة حيوانا كلّ بن رأى هيئة مات من المحظ واكا لاباد موع الانسان ، وقال ايما ان المراق بكبر ويصفر بنازر القرفيو ، وإن امعاء فيمان البراري بقدر ايام المدبر الفرسية هددا ، وإن حَبران البريان متوقف على ايام الحروق فيما من المعابران سية بعض الايام قياماً بقما ال الدياء ، وإن الموم طافر دعلي بلاريب ودليك التي فراعة تصفن في المراب كا بقعل زاجري المغير والكيان في اسبوع العماير

لايكبر أحدعن العلم

بنال ان منراط النيلسوف الوماني الفهور تدلم الموسني والصرب على آلات الطرب بعدان تنابع ، وعلوطرخس المؤرخ والادبي الهومائي شرع في درس الثلاثينة وهو بيت السميت والتارت ، والسر هفهت سبلن الانكارتي اخد في درس المارم وهو بيس الخسيد والسنيد فصار اوّل علماء الاتّار ولول الفتهاء ، وكثيرت الوزير القريساوي رجم الى درس اللانبئة والفته وهو في السين من هيورالوهرة قدكان عدد المربّات التي خرقمد ئ

الارتى منذ الله المستروات اللي مراس الله الارتى منذ شهرى الرصد عبور الزمرة على المسسى يرد على ارسورية ولا شك انه يكون هند عبورها اعظم من ذلك كثيرًا ، والتظاهر الله لا يكون لنا الصهب في مقاهدة عذا الحبور فانه بنع عند فروب الشمس هنا

كآف اللهس

الآراه منباينة في ماهية كلف النصى دارياًى كى انهاكهوف ملوءة بالانجرة العدنية . وويبر وكرخهوف انهاغيوم من الدخائ. وريس انها حب مراكسيدوات اعديدا التغربيداي بغيرة الهاحادثة من برد مادة التمس المامية كايجدث المناه على علم المعدن الذائب ، وليس من هله الآراء مأ يملم من الاعتراض ، وقد ارتأى العالم ولف اتجرماني الن هدم الكنف بناع على الثمس شديدة المرجدا حي ان يوجات حواربها تموق تموجات النورالبنجي فلاتراها المينكا انها لاتري ما فوي البصح من العليف وإيَّدوا هذا الراي بان سكَّى الفكي اليسوعي وجد ان حرارة الكاف ائتدُّ س حرارة عيرها من فرص الثمس وفرومهوافران القوة الفاعلة في تكومت خطوط الطيف انوى في الكلف منهاج، باتى قرص النمس وإنة كثيرًا ما يعرغ س الكلم نور ساطع

هجرو . ولودوقيكو مونادكوكتب ترجات ، معاصري وقد ناهر المئة وإكفاسة عشرة من ، همرو . ولوجلي مترجم هومرسوس وقرجيل لم يعملم اللاتينية والبونانية حتى باهر المخسين من همرو . وفريكلون الكهرباتي لم يشرع في دروسو الفسفية حتى باهر الخميوت ايصاً . ودريدن المعاهر الانكلودي شرع في ترجة الالباد ونظو وهو في الهامة والسعون من همرير

الفلك

بمغى المنائق عن الغيس المشير أكار من الارض بالماث ماة وهاترين الف مرّة وإبعد عنا من القر بارج متامرة، وتتل الجسم يكون على سطيعا أكثر مّا يكون على سطح الارض بسيع وعشران مرَّةً . والمرارة اللي لمزج معاكل ثالية كافية لان تدبب ٢٨٧٢٠٠٠٠ ميل مكمب من التلج ، ولو سارت مركبة من الارض اليها وتعلمت في الساعة ارجون مبالاً ما بلعما الأبعد ١٦٢ عة . ولوكان مطمها ألما مشنملأ لامترق منةكل ثانية طبقة حكما ثلاثون قدمًا لكي تصدر منها الحوارة التي تصدر الآن. وإقرب الاوابت الينا اجدها من الشمس بثنوس وخميون الف مرّة . والمنصى وكل سياراعها سائرة في النصاء بسرعة النتاف من خسين مبلاً الى متنى ميل في الثامة . ومن كلمها ما قطرة ئة الف مهل فلوكان كمِمَا وزجت فيه الارض والسيارات كلما لابطعها ولم يتالى

الطب والحيوان

ارجاع حياة الاطعال بعد الموت الظاهر يبوس عارب المهوكبردو الاطفال أندس يظهر ابهم مانواحق لاتؤثر مهم الملاجات والترك تبقا قد سود اليم حياتهم ادا غطموا في

حنا العبة عند المينون

قد عاجر كثيرون من أمالي العين الي الولايات الخندة الاميركالية وإستوطعوا فيهمأ ولما جرت عليم مراقبة المكومة حكما تجري على باتي وعاياها تطهمن امرهمان الامراض الواعدة لالتنفأ في احياتهم ولالتندفهها وأوكاموا مزدحين فيمكان ميني . والظاهرات سبب ذلك اقتصادم في المعيشة لايم بأكلون فيميشوا ولا يعيشون ليكلول. وصاعظتهم أفاله على دروط النظاعة وعدماد ماتهم للسكرات فالله لم ير يديم سحكور. وعلم ايصاً ال معدّل الموت بيهم اللي من معدل الموت بين عيره من حكار البوكا

فطنة السلاحف

قال لوديس الطيعي ان ملاحف البحر في طهريدا تالى الداطئ ليلاحبت لايصل المد وتسرعيو حنرة عينة وتيص فيهاثم تطرها بالرمل ولعود الى الجر ، وصد نحو اسبوعين تعود الىهده الممرة ولا تستنها من اختم اليالي فتسرها ثابةً ونیص قیها مرة اخری فم تطرها وتارکها لمرارة الثمس، وعند ما لخرج قراحها من البض ثمل بخروجها وفياق قلب الجعر فتوافيها وترقع الرمل

المغرافيا ترجه خلج قابس

قد التصوب عبلس فرسنا واي دولانيس خ ترعيري المرافاصل بين عليم قابس وسبايج العمراء وإراضها المتعمد فل جنوبي توس. والمتظران المعر يطوعلى المحمراه اذذاك فيغر استعلس حوارة ماتو محواة درجة مارسيد جانباً منسكا مهاد والفريسويين منصة سياسية من إ ذلكوى صرونس والمراثها فامدالماه حليراا بهنها ويون طرابلس موقد قدروا ان نعقد التربية تهنع ٦٠ الله الله عربك

ترها كورتلس

شرحوا النوطة المارعة يء بيسان والمصد منها وصل خلج كورتس بجر الارخيل فتصر العلويق من غربي بحر المربع ويحرا دريا الحاثينا ودواني بحراجها

فصل المعامق معراء استهة جه في احدى بد بالاننا ان السائح خررلوف المربسوي جال ميغ شائي اعريقية سنة اشهرهن واثنان س العرب فكان يصيبهم الصقيع كل لهة. ورجدوا في سياحهم قيلة تسي قيلة الطواري وفي تحرير النسوار فلايتروج الواحد منهم الآياموأة وإحدة ولسائهم النعوذ الاؤل سية المسامح البوية والسالية ومن منطات أكثر من رجالي فقران ويكتبئ وينظن انشعر وإشعارهن مشهورة ويكل صحراء افريقية . وسية احد الايام اصاب عورلوف ورفيقه وه للم بديدكاد بيت رفيتيه بردا دار صدق ذلك فهوس غرائب محراداهربثية

عمها وتنودها الى العرحى ادا بلتت الماء التنها إيضمها المكلم في لدوهو بتكم متفرك حسب مقاطع فيو وقاهبت في حال سيابا

الاتمان والمشرابك

كل اعصاه الاسان خاصة لارادتوالاً التف وفيرة من الاحشاء وذلك لانا يتورّع في احسائواعساب عصل بالدماع المرك الاعصاء اولانحركها حب امرالدماغ لها وإما التلب فاعصابة غير خاضمة للدماغ الفركة مدعلة عن الدماع والمشرات لاغصم اعصاؤها كلها لحكر آمر واحد مهابلات جواعها وارجابا خاصه الاوامر عقد عصية فيها يكنها الرئامر مستقلةً عن عجبم الكيما في مدرسة ليبسك اتمامية مظهر البيا النند الممية الي تنمع لما اعداد البمر " غي بالغرض والفوق والشروغيرها موطيع تجد الك ادافعلمت راس زرقطة وتحررت يؤ دبيسا وادبئة من السكر المذاب يتمة بدراهة كاله لايدري أن يدة قد فصلعته بإن المكر بخرج مريلعومو حال دخولو اليه وكذلك اذا تجلمت رؤوس بمض العشرات رأيس ابداميا نقف في مكاميا حي ادا مرّ بها دبابة أ ارسا شاكل مسكمها رحال مرحمها بايد يها الى قبها عاه كلة برسالة اللموية فبها ١١ أكلة على كالراحها باق عليها لان المند المصية المسلطة عل إيدانيا ترقي تعلى علما المتناد يلو فصلت رؤيسها عن ابنانها

> الطبيعيات وإبكيراه التكرغراف

النشرعراف آلة جديدة لكنابه الالفاط اخترعها اميدو حنتكي انجرمابي دبيا انخال عدبدة

الفاظه وتحرك آلة غيهما فرطاس وإقلام متصلة بالاتفال فنرح الافلام الفاغلة على القرطاس عاطوط متعرجة تدل على حروف الالفاظ ، ويكن ال تكتب خطب المنطباء بها بال يمم احد الساسون المناطا في الو (وفي صفورة لاحيقة عن الكلام) وبكريكلام المعليبكلة كلة بصيت عقبض تأكتب الالماط كما في. ولا داعي له لمرفع صوتولان الاعفال تقرك يعركة اعصاء الفرولولم يكن الصوت محوعًا. وقد عُرصت هذه إلآلة على

الدبابتاس في زلال اليض أكنشف بمميم وحود الدباستاس فيرلال اليض، وإند ياستاس مادة تحوّ ل النشا الى كر. ولجدا الاكتشاف اهية مسولوجية كبارة افاتراف وإفاتون يسالك وإجد

أرسلت رسالة تلمرافية من بروكسل الي بارير سلك واحد في واسع واحد وذلك بآلفس اختراع قال كلمبرغ البلي وإنبعد يين بروكمل وباونز ٢٠٠ ميل دويقال الت حكومة عرفسا وحكومة بأبكا اعبرتاذتك سريد الاعتبار

جدن الكيس

ارت من يراجع كناب الكبياء للدكنه قان ديك بيد الربوسن أكنشب مد المدن مع حدن الرويديوم بولسطة السبكتركوب

وكان فالكاول أكتفاف بالسكنهكوب. بالكبى تيدواما الكيمين فلريستطع احداستحصارة حى جاء ق اخبار المرمانيين اخورًا ال رجازيال له يتربرج اخصرة بالكربانية جل مرج ساندي الكمبوع وإلبارين المبورين والمعدس اينعيكانةمنة بوت جدًا ومنطرق ثلثة النوعي كبرمدفون في الارض حيث الارتباع عي سلح ١٢٨٨ ويقنوب على ١٤٠٤، وإنا يشمل من ﴿ المِيرِ ٢٠٠٠ فلم وهو من الأثار الفرية جدًّا عظرًا عدد عند الدراء وبتمل ايت اذا التي على الما- إلارتباع الكان الذي وجد فيد كالبوتاسين وإرويدين. ماذا مح ذبك كان هدا هوالمدس أنوحيد الذي يشتمل في الدواء من ا نعبو من المادن المروقة

> متثورات جزاه شهداه الملم

او لضرُّرول سيب الاعماث العلم، لكي سهر، دولة فرنسا لهم أو لعبالم مالاً يُعطونه كل ب جراه لمناطرهم بانتسهم ق سيل العلم

مهيلة وبزربة

روبت حرائد امبركا الميوجد بكولورادي قطعة ارض سياحيها عوعشن فدادس بررع فبها الفح وبغل عنة وإفرج وما في الاعبرة فدّ علاالتراب على ومهاحى صارحك تدسا واصف أاكا كا يأكل الاعشاب قدم فاذا حر الرارع حمرة صغيرة فيها بلغ الى ا الماء وإصطاد بالصبارة مبسكا طولة محو البترا

وريا اصمادة يدوللا صنارة أدوهدا الملك اما الرويديين فاطخفره يونسن يجل الملاعم , عديم اتجراشف والعيون وإدا وثب الاسان عن الارض فعند برولو عليها يموج ما حولة من المصطة موج طاعرا كمثوج الماد الدي تحثة الرغريب الموقع

وُجِد فِي مكن من اعال سويمرا قارب

جرابات معينة

كنر الآر الطلب طرائبرابات فات الاصابع وإنظاهران اهل الزي يجدون في ليمهأ بسطًا لا يجدونه سية لبس المرابات المعنادة حي صاروا يقبلون على ليسهما ولايبعد أن لسها يشيع على تولي الايامر حى يسعما فس يهاعس انجرايات طلب مسيو مول برت من مسيو دوماس في المتنادة . ومن مادير الاتعاق أن ميل أهل الزي مدة ورارة تحمنا ال بكنب قائدكل الدين مامول إ طامق هده المرة ميل اهل المؤمان جريدة النصمت العيية عدد على لبس عله المرابات حا شديداً اعظادًا بانهائلي الارجل من المسامور وليحوها ونبقيها سينة ولانحصر الاصابع الى غير ذلك من المناصراتي غصل من المرابات ذات الاصابع ال امالي الشال بالروح لفظ المادي عندم

يطعون بغرم المبك وكذلك غيرهم سن اهالي الثبال. ومال الالبغر ادا اعتاد أكل المعك

تباتات الموسية يصر مغرت جريدة لاتأتور الهربسوية رسالة لنعلأمة به في النباتات التي المسلمان فيمركها المدخن كا نفرك الخيطة عندون عندون الديم السيكارة فيمركها المدخن كا نفرك الخيطة ومنه النباتات ورق الديم حرائم والمرابع المال الموريهال على مستعمل الملاقي الباطة منها على صدر وصادي الدافعون المسار المستعمل الملاقي الباطة بفتابوت ناب عن احسوا جرائد جرمانها احسوا جرائد جرمانها حريفة المنه الماضية منها ١٨٨ جريفة المن والدواتي فيه ومن التي يوى العلم المسار حافا المرين والدواتي فيه ومن التي يوى العلم حافا المرين والدواتي فيه ومن التي يوى العلم حافا المرين والدواتي فيه ومن التي يون ومن التي المنابع على حافا المرين والدواتي فيه ومن التي المنابع المنابع على حافا المرين والدواتي فيه ومن التي المنابع على حافا المرين والدواتي فيه ومن التي المنابع المناب

و۱۲۶سة و ۲۲۱سة و۱۲۰سة منارلاً كنحديد كيمالية

ذكريا قبلاً ايم مدَّيلِ بيرمايا كه حديد بسير الرئل طبيا بنوم الكربائية وقد التحول كة ثانية برطيق في ٢٦ بسائن طوها ميل وصف ميل أنكارتي يسير الرئل طبيا بنوم الكبربائية شعاً} ولياً}

الاعتراع فيجرمانها

تندّم في المنة الماضية ١٩٢٧ شما الى المنكومة للوال اجازة المصر على ما اخترهن الوحسية ١٩٢٧ شما المندون الوحسية الوحسية الوحسية المدد عن عدد من الحاتى منة واحدة المدد الميد الأسنة ١٨٢٦ التي كان عدد ناظيها فيها 133 المناص . كذا فليكن المبدّ والاقدام المل في بابان

بايان كا موسلوم بلاد في العني المشرق لم المنظم من غطة الجيل الأسند برهة يسرونوم

شَكَّيْنَكُر ت السائع الشهير باعرينية في النباتات التي وجدت على صدور المنوك الذعن وجدوا محطون في مصر في السنة الماضية . فن هذه الباتات ورق السطيخ وزعر المعط والتربق المائي الاورق والقرط والمنصاف والماثقي ، وجد بعضها على صدر الملك آمس الاول و بعضها في ثابوت ناب مي احد احبار السياة المدرين، وقد قدران عرمله الازمار والاوراق لابتل هن تلته آلاف رخسابة سعة ومع ذلك فقد في أورث وق العليم العصر ولون العاتق ارجوابيا . والسهب في بناعها على حالما المقمن المل احتوابهاعي النور والرطوبة كل عذا الزمان، ولدى مقابلة هذه البيانات وإلازهار بها هو ما تقرس الراعها الآل وجد اله لا يوجد بينها فرق البنة وبالتالي ارز هله الامواع بقيمت ثلثه آلاف وخساية سة ولم بطراعي اس النبرطل لرجعا

قطارحربي

اصطمعوا حديثاً مركة بجارة تنابدا أي ٢٨ الطن الرائدانع في المرب وجر وها موجدوا انها المر عما أرا تناة مع ما فيو ١٥٠ طنا وتنل مناصو ٥ عمدًا مجهزة بكل لوارجا وإنها نجري على ما يرام ولا تريد بعنها عن نماية غروش في الساحة سيكارة عجريها

ان الذين يدخون النبغ يكفرون الننكي من حمر الوصول الى النار او الخيط لاشمالو. وقد للث اعبه بعض اهل الدبير بامبركا الى ملافاة ذلك قصع كارة قيستها مها وي تجيطة تلمق

k	170	
7 10	هر ۲۷۹۲ رستة ۱۸۸۱ هو ۱۹۹۰ ريض هاه	ذلك فندنجمت بهة دولها ورجالها تجاحًا بعرق
	الكنب مترج مرالفات الافرقية مثل كتأب	التعديق كايظهر من عدد الكنب التي الجيت
4	الصهد العيار مولف سرالجاح . وكناب الكميا	فيها في المنتون الماضيتين وموضوعها
	لركو وهو المعدعاية في المدرسة الكلية السورية.	موضوع الكتب عددما أيب عددما الف
	وكتاب شرائع اماني المالك الهنشاة اليون الي.	144144 1441
	وقاموس القرصة لموقيه مورساتل النورد شمتريك	Leo L.A out
	وكتاب الفته فيلر ، وكتاب العلب العرعي	الالتماد الباحي ١١٠ ١٥٠
	نطس . وكتاب انعماد الانة لباركر . ومنالات	الساسة من كل مرح ٢٨١ ٥٤٥
1	مل على الدبانة ، ومناقصة الدبانة والمر لدرامر .	البرايا ١٧٠ ليابيا
	وتاريخ الهدي لكل، وسادي بوايس المكر	FTV fft ————
	الطبس، وغير ذلك س الكتب الديورة والمعد	الكيا ١٢٠ ١٧٠
1	طبهاي ابولهاعند الامريح . فيظهر مَا تندم ان يلاد	الهاريج الطبيعي ٢٦٠ ١٢٠
	بايان متغدمة في العلم والادميدوانها قد اجتازت	التلبعة الطبيعية ١١٠ ١١٠
ŀ	حسر الصدى اللوازم ودخلت حسر الجمد سية	الرياصيات ١١٤ ١٠٠
	الكيلات لانها قالم الكتب الملية الصرورية في	الفلك ١٠١ ١٠٠
	السنة الماصية عي التي قبها وزادت كنب السياسية	
	والنه والمارج والدمر والصومر والجارة ولمى	181.5 111 181
ŀ	دالثما لاينطر والناس الوالأبعد اكتاعم س	التمر ٢١١ ٢٠٠
	لوازبا عما توند ممي معال المسارة. عداوالنذامر	المصوه وإلكنابة ١٢٧ ١٢٠٠
	المالع حراعدم ودواجم لاتعرضها الأنادرا	
	النها لم تلغ من و ا ع جريدة المذكورة الأجريدة	110 Y- 5141
	وإحدا	كتب المعلم في المعلم ع٠٠٧
	لاتبتل	الرطاب ٠٠٠ ١٩١٢
ĺ	قال اراكو السكي الرياحي الفرسوي الدبور	جرائد جدية ١٤٦ ١٤٩
	الكسعا احسب مامجا فاعا تجمد سكتابة كتبها	وإلسافها ايضا كنب اخرى فيالالفاب والمرب
	دالمير على غلام كتاي وفي البير باصابح ولاتفقل	والملاحة وقوامس في اللغة وسكلويذيات ومحن
	مان المعاهب عبد ومن امامك كمَّا الخبيب.	داك روعدد كل الولمات التي طيعت عد ١٨٨٠

برتر الجريزيد وللث الوافاحي ترى سبرك وإنحاً ".وما زال اراكو بعم من هذه الكلمات رائحة الكوة والمية حى صارات براعل رمانو في عاد خرانه الانعناق

من خرافات اليونائي ال قدموس طين برجو تبياً عظياً فتلة وأوعر الوان العلم اسانة وليفرها في الارض، فا لبث أن يفرها حق رأى ا الارض ليد وإسدة الرماج تدرج على رجها تم باسد . المنوذ على رؤوس الابطال مم بانت احكنامهم أ والرجاه يدخد عمها والندة تذبيها والتعوط يهدها وصدورم وإرجام ناكية السلاح حي ضافت الارض بالإجلال المدخيون مالصلواس اعتم التعالاً شديدًا حدلم يبقى سهم الأعسه معدر فيدها والحزن ينها اصل الانعناق

عني المحادن

الالمادن تبقيا جاميام عملها والماءان لمحوو فتتسوكا هو معروف ولكن المرسوي كلهاندوقال في مؤلف لةانة بجي المعادن ولاسيا النولال حق تصير حراه قائدةم بصفطها صفيكا ، تكلاخطا الى الملاعظوم اسمع المواتب المساكب شدينا ويتي الصغط عليها حى تيرد تاما فطسو تسارة شدينة ويصور النولاد قابلأ لصبط التعليبة بغنة

ردُّ الطوش الطامـة على الطود وفيع في الملوِّب قطعة من الفود النفية الاسبانة اعتالو يستر وبدَّر ما كان جمة من المسل وكاسهالقطمة ملمة قد طمس الكتابة التي عليها . العلاوة ويلمع الزموج العاملون فيها

وتعاشد فصلأعن كونهاطر قسدحتي صارعمها مماحف ما كان لولاً. قا لبلند في المطس الأ قللاحي ظهرت طبها الكتابة وإقحة وبال تاريح صكها والمحكوموسة ١٨٠٠ مع اندُ لم يكن قبلاً عي بالكبرات التوبة

أعداه التنس

قال بعض المكاد المشتى المحلك بالتقين وإكمدع يهزأها والخع بصدتها والتبوة تلوعها واغصب يصربها والبغص بكدها واكسد يقعبها والمعرة تغرما والخاهجها والتسارة تتسبها وانحبانه

ان الباج قد علب الاتراج

الناقصائل اذاجاورت حدودها اغتمه وفائل ولكل المع سيل يؤدي الى النهج ما داكان الدعر طيك فلانعجر وإذاكان نك قلا تبطر وإطرال الاتسال وإقب ابداً على شما جرف هار ا عرضه عارت ادراك المالي بدني الاسان من المتبداد واسف وكارة الاموال تنعى يو الى التراجي والكمل . لمرِّ من الحلة عند قال الملاحة دارس القلاالك المراعر الفرهة وإحس كان الدكتير بست الاموكي يأبس أداء ' باعتال مواعها وكترة مواد المسل ديها عادى في صنيرة قضة من مذوب مهابد القصة وكان قد الكيل حقى والد مة ملكة خرين الممل بد القدية فعيض مَّا تلب الاداة من عمة المذوَّب | وإنتطع عن العل وإقبل على معامل السكر يتعلُّ

ابداه المدخون في بلاد الانكار اوَّل من اشهر تدخين الحبع في بلاد الاتكاير السرواند واني ولكنة كارفي بادئ الامر عيصب الدخون علاية حدرا من العداء غيرم يو . فاعلى فات يم اللكائ فالما في الدرس والاسال فعادى علامة ان بانية بقدح من البيرا وقد مني حطيًا حلى اثرى وال جبرانة مخسع ألى لرض كلُّ ال القلبوت في أبو مقادخل غلامة طيه ورأى الدخان بصاعد من يو ذعر فرماة بالتدح في وجها وخرج بستفيث يبلية الفلان عل مسوتوان اسعرور فاشاق كرسينوس من الملاك عكد مم يادرول بالماء لاطناه سيدم واله قدح زناد فكرم وجع كل من كان هده من النماة وقال أن هولاه حن التمل واله التمالاً وتصاعد الدخان من عرص ابها الرومانيون فالي لا اعرف من المحر أة والخراة

> المره يعرف باقرانو عن المره لائسأل وسل عن عربو فكأر قربات بالمقارن يتعدمه قال المل الانكليزي اخيري من عفراؤك وإذا اخراد مس اسعدوقال الخل الاساق من مرافق الذئب يعملم الموي وإيماً من ينام مع الكلاب تعلى يو البراغيث

> نرخ المديد من المون بتلدجرينة العلب بكانبكوات حنادا كان بطرق حدينة فطارت شرارة معا الي قرية عيدواليسرى ولم يستطع احدكان بخرج الحديدة من عينو بولسطة من الوسائط المعروفة فاستعيل الدكتور رُودربكوس لها محسولاتين ١٠ كرامًا من ماه الرود وه - ٢٠ من الكرام من كلو من المود وبوديد الموتاسيم أتفولت المديدة الى يوديد

التديد وقامعه وعادت قرية المبزراني حالعها الاول الطيعية

عرالاجباد

روى يادي المؤرخ أن كرمينوس لم يكن عندةً الأقطعة ارض صفيرة ولكنة كان يرجع متهارية متهم كانت ارسع من ارضو كثيرًا. الطَّا رأين ذلك وشوايو حسدا وقالوا الأساحر لعوى بحشد الاموال الأمولاء التملة وهذه الاصوات ، وقد الريت باحيادى داى لااقول لفلماني اذهبوا اعلواكذا وكذا وإذا اقول نعافيا حوكذا وكدا فيطلب العمل الأرادرا

لااهبه بالجنون من المسرف ولااشيه بالميث سياتطافه

من لا يسط بنواول اقدم غرض وعظو الراعظين

س المعلمي حاجثه اللك القطعي رغيثه فك

من ترقّع الفق بالإمالي مات فتبراً سَجِدُ رجد ما أرعتهُ دون جُدُ لؤل الادلة على النفر اتباع الشهولات ولؤل المارات الخيل الكمل

المتى الاغباء المتوع وافتر التنواد الجفل

مسائل واجوبتها

(۱) ساة على يوجد في يبروت آنة مثل المرسومة وجه ٢٩١ من السنة اتحاسنة لليم ج. مم عدراً آله شلها في محرب خرب ومور الروق في السوق العلوباة

زيت المع

. تؤخد أوراق المع الطربة المرمرة وتعطر بالكركة كالمجرماه الرهر ومحوو وإنا عثم معرفه دلك بالتعميل فراحموا مالة الريوت العبارة وإخراحها سنة السه الثالثة الخراجة من الربوت

الالعاط الكتهن كسيامور الموسيوم ونجرو

يج. اعلوا الطرالكياء كاري الم العرب على هاية التصور ولم يكونوا بمرفون من المعادن الاقبيلا بالسنة الياما يعرف البومر ولمبكوط يعرفون شيئا هون تركبها الصحيح طاجاه إعربية سهلة النهم وتبك لبغة اتجبية المتاخرون كتميط ساتر المعادن المعروط واصطلول على امهاد مروعا بها . وعرفول مركماتها كان المامص المعرطربك هو عامض اليمون وبولميس ترقيها منها وحوها اساه تدلُّ على ، لذكرباهُ باجو ولكنة حامص الطرطير ويصنع تركبها هدا بحسب بسب منصوصة كالملع عليه اس ردة الطرطير وحامص البيون يُصمَع س طَلَابُ الْكِياءِ مَ وَلِدَلِدِينِ فَاعْلَمِ الْعَبْانَوِرِ الْخَصَيْرِ النَّبُونِ

ولاحسار الكياوية ستعدث . وقد اصطما عباراتك أصحومها المعرب الانباء الملاتينية كرفي ما لا وحود له بي العربية - وما ما يوجد في لمرية قالًا سكن عالم باحواملايني وتردقة (۲) من المدين بالبي كيد الحرج باليو العربي أو بالتكن وقد تواثرت عليها المسائل في هذا المعنى الخواسا عليها كلها ال الإساء اللي شكرها باحيا الإدرعي لا وجود لها والمرية على الاطلاق أو بالاعل أبا لا بعرف ه الباغريُّا والراحه الافراق معروف شائع وإحيه العربي محهول ميل افتخلور بد المعة حيث تجدول كلامًا بإنهًا على المخراج ما صول وسدور النوباسوم شادًا لا وجود ف في المربية اصلأ لان الكلور والمبانوجين والنوناسيوم (٩) وسيا، على يكن الت تعيدوما ما هو التي تركب هدان المركبان مبيالم يعرفها العرب. الاسم المصري لكلوريد النصة وما تكل من لكنمها الا مربح عدم وفيس عليوكنيرًا عين النا) وسهاد برحوكا سريب المنطة الاتجمية هد حوالكر على سؤال اسائل وارداعها بالنعظة العربية فقد قنتم سامض طرطريك عوافاكا عن عامص المورج الحامص اليبوث لمغة

🚽 💂 وہھ اسئنہ س باب التي تقدمتها قلق

(٥) وبنها - عندما بارومتر الكايري وإطبة من عترعات طورتيلي حسبا وصدم في السنة الخاصة وهو رثبتي ولكنا لم بنف له على خطل فلما يحدث مطراو ربع عاصمة عندما ولا برى أعترية على الحل الكنوب عبد مطراو ربع أن إما الله ، وقد وهما على ما ذكر بوءً سيم الحراء المادومتر المائنر من السنة السادسة معملاً هن المارومتر المائن مطابقاً لما هو واجع عندما المادا كاست حركات البارومتر لا تدل على السمس دلاله صادقة في العالم الله سيم هيو علم المادي صبع هيو العلمل فلارمة

يهو . ان محمد ولالة عثرب المدرومنر على تغيرات العبنس حدكم اجاق لاريب مورحان المارومار لم يصنع للدلالة على ميرات عضم ل على نفيرات صفط الحياء ونعيرات العمس تؤخذ مرتعبرات ضغط الموإه استناكه لارسأء فم أن فيقط المواه عل سطح الارضى متعاوت جداء فلواعدم البارومتر بدي هدكم الى راس حل عال لرأيم خربة بدل طرحدوث رواح وإمواد شدين حال كون الطفس في عابة المدو والاعتدال. وإما فضل عصرع المارومتر ولان اعتراعة بنيد فيإعدكلية في معرفة ضغط الهواه وما ينطق يو . وتحدون خلاصة التول في مدا المنى في المقالات التي اشرام البها. صلى المدا المنكور فبها اخترع النارومتر وعلى الاحكام المررد فيها سرف سيرات العنس وإما دلالة عقرب البارومتر على بعيرات الطفس

ضد نبت على مراقة العانس وخيرات المارومتر في المنتفى الدي من المارومتر عبو وليس في الارمركايا، فان محمد دلالله هذه في مكارف الممر معميا لكون المكان الذي شع المارومير عبو وما ذكرماء في عد الصدد سرار منبور لا أبرائع عبو (٦) من دستى ما قول حمرج سنتى المعلف الماضلين في المشكلة الآية ،

بوجد في اراحي الشريابي في خرق شعر على عد خس وعشرس ساعة منها جام عفاري عمروف عباء في رياح حيو غرفتان الواحدة الى داخل الاحرى وفي وسعد الغرفة الداخلية فوقة بمحث سباعل الدوام عبار بدون راشد وهو حام جد - وهوم الاحترى عث الحيات يتصدونه لا بل يؤكدون أن الاحتمام بو ميث غيم الامراض المعدية ولم كان حتبا الما كية الاحتم و وتم بالكث حس دفائل تترياً في المرفة الدخب حيث بيتل الاسال المرق كانة بسك ماه حارًا على بدو مد ولعنهود النجنة بكوب الاحترام حس أو ست مرات مقوالية كل يوم مرة

و بداهد سية الم النتاء دخال بصاعد مرسائر العمل الموجود فيودلك الحيام وكثير ون يُؤكدون الم حيفا حر الاسان في ذلك الحمل يجرح من المعنى بخار كالدي بخرج من قوهة المام ، اما عنى الموهة المار ذكرها فغير معلوم اد الحيل قياسها مواسطه من الوسائط وقد

معنقًا . يا في هذه الموحة أليست في بركانًا حديثًا ويصعد الى الوجه ويعلور وهل يقرب من العمل مع جام كهد اللامراض ﴿ ١٦١ وَمَنْهَا مَا مِنْهُ مُؤْمَاتِ العَلَامَةُ بَاسْتُورَ المقدم ذكرها

ج. لائنك لية ال الارض التي تفرين اليها | ينجما وما لم كل مؤلّف منها ارض بركانية وإنكام على وسنكرمن موع السابيع اكمارهم ولمروضان مراه الينايم اكمارتشود لبمص الإمراض ولكى زوال الستم بالاستعام في الحميام الملكوخرافة طيما يدعولنا

> (٧) من يعروب ، ارجوالاهادة عن كبدة غل المعرل المدي اشرتم اليوبي تحرم انتاب عدر سالية النادسة ق المجمة ٢٥٥ سية عل اليوب

> يو. كن اساس من انجر وإشربيد وكسط طهو قصال حديدية عثل قضان السكلة المعديدية ثم تحقع المعزل على عن القعسان الى الكان الدي نُقل اليهِ بمنة وخمسين لوكَ قطر كلّ منها قيراطان والبعد بين خبوطهِ صعب قيراط وكان ضفطها ينصل اليخدهر المرلكاء براسطة قطع كيان من الخاس

(٨) وسها ،كن سائح الخرائف بنرج طعها بطع البراميل التي توقيع مياحتي برول ملاالطعمتها

چ ان هد الطعم تكنسة اتخرس وصعها

تعاول المفل الناه التحار في تلك الموهة فيدفع إفي براسل خيت فارعة من عمل الرمال. وإحسن المجار العداعد دلائت المجهر الى كمارج . وقد (علاج لدلك أن يوضع في اتجر ملعقة من ريت ملا بعضهم فلكوا ماه ودنوءً مواسطة حبل امالًا إ الرينون وتهرُّ مئةً فيتركب الربت الطيَّامن بالوصول الى القرار يه علم أن لم ستى تر للدلو الذي بعصل منه عد الطعر عاريت التابيد

في الاخدار والنولد الذاتي وغيرها وإمر محل ،

يو . الثهر مواداتو في

"Nauvel Exemple de Permentarion dátermină par des Animalcules infusores. poursat vivre same Oxygène libre? place our to Vis. ou Maladies, esc " y IATI au ph. " Etectos ster by Vintergre, etc. "a 1878 to "Kto. طيم ۱۸۷ في عقدمت و "doe auz lon Vern & Sojo ا "Quelques Hédections sur la Science Etades sur la "Etades sur la "Etades sur la Bahre "

وإما محل وجود عن الكنب وإغانها فاستعلموا عبهاس اي ميع كبب كثم بباريس (١٠) من حاصيا . الشعرى اليابية أكبر مر النيس جرماً ويورها داتي ام مكتسب فان كان مكتمياً فواين

ي. ال المتمرى اليابة أكبر من التمس حرماً على ما يُعلَنُ ومورها كنوركل النحوم النواس داتي لا مكتبب ، راحيل مفالة كوكب السيام ، رجه ١٩٥٩ من المنة السائسة

(١١) وسها - هلكان عدد اهالي الإخالس

ي رمن عبد الرحم الماصر ماي قصر الرهراء اكثر من عدد م ديها الآن ج- ان عدد اهالي الاسلس الآن اقلُّ من عدد العدب الذين كاما وما مكتبركا يصح لكم

ج- ال عدد الهالي الإنتشاس الان الحل من عدد العرب الذين كابوا فيها تكثير كما ينسح لكم جيرًا من مراجعة معاصا في العرب وبعض مآثرم على الوجه السادس من السنة الكالشة من المتنطف

(۱۲) ومنها ، لمافا يكون برّو المثمثن مرّا ان رُرع حالًا وهل من و**إسطة لان بنبت ح**لق العرر

ج . ال اصل المنبش الحلو البروه شمش مرَّ المرو تم حلا بررة بالاعناء والترية فاذا رُرع مبررة بعود الى اصلو فيكون مرَّا وما من فأسطة تجسله حلوًا الاّ المتبلعيم على ما سلم

هدايا وتقاريظ

كتاب محث المطالب

ان شهرة هذا الكتاب نمي عن البات وقد محقة حديد الفاصل لمعر سعيد الحوري الشرتوني وعلى علو حواشي كثيرة "تكمل منصيل هيلو وجلاه مهدو وحل مشكوم بيان وحهدو ومجمع ما م ينسر في التن ذكرة " فصامر بها هذا الكتاب من اجل الكنب العربة التي بين ابادينا ولوستها - وطبع في مطبعة المرابين اليسوعين بينروت وقنة ارمعة فريكات

كناب

الروض المضير ليهجة كل ولد صعير جمه الس مدى جسب ١٢٨مركالي

ال هذا الكتاب مكنوب لمه الاولاد الممار لتسلينهم وهو بتعين قصصاً عدين وإهاماً عامية وما شاكلها من الاحاديث التي نحدث الام ولدها بها بعضها سوري اصلي و سعمها الربحي مترح ، وإلكناب كير القطع مريب بالصور الكتين حس انتخاب مطوع ما عرف الواضح

الكبر على ورق املس سيوت وهو اللاطمال احس ملكي والنوالة سير، عظم على الاطمال. فية عشرون هرتنا ويناع في المطهمة الامبركانية سيروت

كابءابةانحق

كاب ادي وضعة الفاصل فرسهس مراش الطب الدكر على سيل الرواية ويور فيوكندا من المواصع الادية مثل العلم والعبس وإنجهل والتحد والتعم والعلس والصفيلة والكذب والماق على الموب سهل الدعد . وقد طبع الاد في مطبعة القديس جاور حوس بيروت وقنة فرطت ونصف بناع في مكتة حرص افتدي موفل

كناب مخيات الصناعة في هذا الكناب عوشق هية صاعبة مشخة مر المنطف ولة فرس مرتب على حروف المجاه ينسر بو الوصول الى المواضع المطنوبة -

ومن المطراني هذا البيرس على غلاف هذ انجزه من المنتطف تُعرَف قية الكتاب

اعلان

قد اشار عليها الطبيب بالانتطاع عن الفعل ونعير الحواه من ولدلك اصطررا ال موقف المتعلف شيرًا أو شهرس، فعنس من قرائها الكرام ال بعدروا الى ال بن في عها بالعافية فنعود الى اشفائنا - وسكيل احراء المتعلف عن السة على الاني عشراما باصدار ما بنعس منها في متصف الاشير التائية ال بعاخير مهاية سة المتعلف

المدرسة الكلية السورية الانجيلية المرابع التلافاساء الدرة التحلية الاحدال الرابع الثلافاساء المدرة التحلية الاحداب الدكتور حورج بوست محطب حناب الدكتور سلم انجع خطبة لميمه في الاساب المؤترة في طباع البنر وإبالمر وجاب السلم الرهم الكدوبي خطبه منها المح فواعل انتذام وأفاوا وتحللت دللت الانعاب الموسيقية من اوركسرا المدرسة وكانت قدة المدرسة عاصة بالمدعون فا مصرفول سروري ما رأول ومعمل وصباح الإرساد ١٦ فوز احطال النازة المدرسة لاعساء الشهادات لمدين احتال النازة المدرسة لاعساء الشهادات لمدين احتال المنازة المدرسة لاعساء الشهادات لمدين المنازة المدرسة لاعساء الشهادات المدين المنازة المدرسة فيها والمنازة المدرسة والمنازة المدرسة فيها والمنازة المدرسة فيها والمنازة المدرسة فيها والمنازة المدرسة والمنازة والمدرسة والمنازة والمدرسة والمنازة والمدرسة والمدرسة والمنازة والمدرسة والمنازة والمدرسة والمدرسة والمدرسة والمدرسة والمدرسة والمدرسة والمدرسة والمدرسة والمدرسة والم

امدي اكمداد وداود افندي قربان واهة امدي شديد ويوسف اصدي انحائك في العلم ولم اصدي كميل ي الصيدلة وشكري افيدي بوطاجي وسيعان اصدي الحوري وسلم احددي داود وشاكر افندي الدبني ويوسف افندي سلج ووعنة افتدي الصليي ومجاثيل افتدي سُلَّم وناصيف افتدي المطراب في الطب ط بحراحة ⁽¹⁷. ثم تمج سفاعت الذي اسمنى الجنائرة المتاراليها وجه ٥٧٦ من السنة الماصية من المتنطف فوجد فيواس الذكتور شكري بوطاحي فاخذ انجائق وقدرها خس ليرات أكابرية وجد دلك حطب الذكتور لويس بالدبث استعقوا الشهادات المنكورة الخطبة القرادرحاها في هذا انجره وكاست الالحار ُ الموسيقة مختلَّل ولك تم خرج اماه المدرسة الى المائاة أس اعدعها لهرالمدرسة وإسخبوا لهررتيما للسنة القادمة الدكنور أذون لوبس

(1) وإنان من الدي أكلوا دروسم البليد لم استنا اشهاد المذكورة مع أبها من المح تلاطة صفها وأكارم اجهاداً كا تشهد بلك علاما بها مدة السنوات الاربع على ما في مقودة سية مجل المفرسة وخلاصة ما يقال في سهب ذلك اله حدث بالصدة قائل المبدة الطبية المدن في اعطام الشهادات على الاعقال الاثير التنافي الذي تشى فيوا المبدد من كل دروسو التي درسهامدة السنوات الاربح في المو قصف ماحة من الزمان - وملا استطام بو الصدف والاتفاق مجال واسع كا لا يهل ولذلك عطرت حمدة المدرسة حديثاً في وجوب المهروا و اسلام عطر أرني المصافة الدمن عصاون دستورم المحكة ودليام الاعتبار



المقطف

اكجزه الرابع من السنة السابعة، ت ٢ سنة ١٨٨٢

-000-000-

المحدثة

انحد في عقد انقشعت سب الخصام والداع عن ساء السياسة و برغت شمى السلم سير دبار العلم وتدير رحى الصناعة وعراث الرراعة لنزيل كرب الدوس وسفام الاعتراب والاحراب هنا وقد من الباري طبنا بالعافية وسم المال غن للعنف ال يختج بنها فرات الكورة المصرية ورجوع ماء مصر الى مجاريها وارتباع من موديها ولكماف شمى مغبها والتنداد ارزها داريها وكال سبها برياسها علا عمب ال حدا اليها حادي العنم وأوى اليها عامر السلام

الاستاذ اللُّغَويُّ مَّكُس مِلْر

لقد تكاثر ذكر علامة هذا الرمان في صحات المتبطف حتى اشتدًّ الميل في كثير بن من الترّاء للعرفة سيرتو ومؤلّماتو فادرجما هنه المقالة الهنصرة في ترجمه والاشارة الى اخص كنيو وإشهر مباحثو التي عمّ ابناء الوطن الاطلاع عليها عساها ال محسرً البعض على اقتماء اثر و فقول

هو العالامة اللغوي فردر بك مكن مكل المرماي المودد الانكليري بموطل وليد مدساد ي جرمايا سنة ١٨٢٢ ولم برل عائنا الى يوسا عدا وإيوم شاعر حرماي اورنة قريحة وهيسة عاسار من صغرو بالنباعة وسرعة المعاطر وحب الموسيق، ولما بلغ الدسه عدرة من همرو دخل لمدرسه المجامعة مكيم سنة ١٨٤١ فلم تغن علوه ستان وبها حتى قد رسة دكتور في العسمه ودرس العربية والعبراية والمستكربية منها في دنك هواة ادكار مد العسا عديد الفرام بدرس



PROFESSOR F. MAX MULLER.

وليس النصد من هذه المنظ استمراء ترجة حياتو بالتعصيل بل حد انناء الوطن على الافتداء يوفي علوكا تقدّم فال اهل بلادنا ماتلون الى درس اسعات طبعًا وقد اشتهروا محيم لمغات لكيم بتنصرون على درسها درسًا صاعبًا علا بعجمور سبها لكنف شيء جديد تهم العالم معرفة ولا يغوصون فيها يتحدد تجليها وتجريد روايدها عن اصولها وشرير احوال تمرّرها وتعاطها واتحطاطها وما شكل دمك ما يُعرَف الموم يعلم اللغات بل يتصرون عليم على العامل او جمل تحفظه المحافظة وقواعد وقون وصعها الدين تقدموه شع انطلة في عرب الدهن الى حين ولكها لا موفي

التفس الله لقليلين ، وقد عبال الرمال لال العم اولو انعقول الناقبة على ما بحاول الاعريج الندريد التفسيد أو ويوحهوا ماضي دهيم العبت على اصل لمات ومعوس بعيرها وأرغابا ، وذنك سيل عديم فال هذا العلم لا يختصي بمنة كبرة كاكثر علوم هد المعمر اد لا يغرم له آلات ولا مستصرات عالية النمي عبرة الجلب من البلاد المعينة على معظم الاعتباد - أو كل الاعتباد - في تحصيب والعباج فيه على الرغبة والاحتباد وهي قبل من خل

ومري شاء الوقوف على مصبل هد الصم والمكه بموادرو وعرائبه فعليه بمطالعة كماب الملآبة مكس ملري علم الثمة وعوامي اشهركمو جامع لاطلي الماحث النموية والطسية بديع الاستعارات والتشابيه عميم العوائد كنبا بالانكليرية فترحم أن المعرصاوية وانحرسية والابعنالية والروسية لكائرة ما يوس الحديد وألميد، وقد الحديد النفات الآربة س مروح المات الثلاثة -السامية والآرية والطوراية - وسط الكلام على كل لغة سها محدولاً ردَّها حميما الى اصلها وسمة علاقاتها سضها سمغي وطرق اشتمامها من اصها ووجه علادتها حيرها من قعاب المرعين الآخرين في اوجر الكلام على لفات المرهين الآخرين كالمعه المعرابه والعربية والارامية من العرع السامي جارًا وردلك على الحلوب تنبيه بحر بو في اللعات الآربة وصف اخبرًا بالحكم على الـ اصول النفذ المرودة عركل الروائد بلع عددها ارحشة او خس شة اصل، وين هنه الاصول وُسعيد اولًا المال كليَّة م مُعيِّمت بعال حراية الى غير دلك ما ذكرناه في كلاسا عي مدهو في اصل اللمة والمعنى كا ورد في مقالة اللغة الاصلية التي ادرحه عاسبة السبة السادحة س المتعلف ولكوبها حديد العهد ضرب اصفاع من الاعادة خوف الاطاله على غيرط على - وما جاه في صدد دلك قولة "عادا قبل لي كب اتصل الاسال الي تصوّر الماي الكلية قمت لا اري وحياً لدلك غيرانه فطر طرعدا التصور وإما الحيول الاغم فلا يستضع أن بنصور غير الماي الحزلية ولدلك لا يستطيع ال ينطق للمام ". وعدة ال عدا هو المرق بين الانسال وسائر الحيوانات بحسب ما تين للس عنو النعري وعلو حكران الاسان عسف النوعية عن سائر الجيوانات وإعلا يكن ان بكور قد ارتق مل حيوار و آخر . عاصل حكة عدا الى ساقشات ينه ويل دارول صاحب مذهب الحباسل

ولكن ملركت كنين عنى مباحث شئى مباكنات في خرافات الام وإدبانهم وتقاليد م وعوائد م محد في عن اصل المرافات ومعارجا فكنف مبا أمورًا جة علية الموائد ومحد في الادبان فيها ولينصاها الى سائنها وقامها معمها بمض ب معرفة اصول عجاء العالم موائد لا تُعدد ، وقال في خلاصة مباحث عن " لعالب في ادبان الشر امها كان في د منها او حميا عورت في ادعال وإصعبها علوس عبوب كنده تعلز قت الها جد وصعا ، وقدا وجدت ديانة المنحو من انحق ما يكني لجمل الدين بطمون الله ويلمونه من المحاجا عبدوة في ساعة الاحتباج اليو" ومركنية رسالة في خسيم النعات الطوراية واخرى سية ناريخ آداب اللغة المسكرية ، وترجة الرك قبدا وهو محبوع اشعار بالنعة المسكرية ، وأقدم كماب بحنوي معتقدات التعوب الآرية جُميح قبل المنح جو الف وشتي سة وينلم قبل دنك بئات من السين ، وقعي مكن مار على ترجيو سنا وعدرين سنة صعب صحالا من واشرح غاية آلاف صحة وقد قصا مع شد عالم برعي محكوا ، غ افصل محمة وجدت وإصلوا سهم عليه ، ولا كتب الحر عدينة ولا يرال الى يومنا عدا منتمالاً بالترحة والتاليف والتصيف فلا علي عليه سنة حتى بهفت العالم براي جديد ومتكر منيد

خطبة العلامة باستور

لجناب مبثل المتنطف العاصلين

لارب ال هراه جريدة بحريد كا الشهدة برهون في الاطلاع على خطب مشاهر هذا المصر ولا سيا اداكا مل بالعلم والنصل كالملامة باستور وكاست خطبهم على على جميع كالمجمع العلمي المرسوي الدائع انصب ب في مدح باستور او اطري في افعالو بعد ال اشتهرت اشعالة السامة وكتشاها فه المدينة لدى المحاص والعام حلى صار احمة في الملا اشهر من بار على علم وإصدة اعساد المجمع العلى المرسوي عصوا منهم اعترافا باتعاد المدينة النافعة الني عدم مها انتفر المدينة المحرب المائدة ليتري الشهر الدي مات مند رمال قصير عدا والمادة في المحمد العلى المرسوي ان المصو المجديد يخطب خطبة تنطق بالمضو الدي توقي وترك له مكانة وعلى دلك خطب باستور خطبة هن صحر المقول سلاختو وإحدم الموس مترة عجم ، ولدلك اقتطفت منها الإما فيها ما يسلم بالمائدي بالمناف المحمر واحماً بسطها لدى تراه عد ولدلك المحمر واحماً بسطها لدى تراه عد ولدلك المحمر واحماً بسطها لدى تراه عد ولدلك المحمر واحماً بسطها الدى تراه عد المائد ولكا المصر واحماً بسطها لدى تراه عد ولدلك المحمر واحماً بسطها لدى تراه عد ولدلك المحمد واحماً المحمد واحماً بسطها لدى تراه عد ولدلك المحمد واحماً المحمد واحماً بسطها الدى تراه عد ولدلك المحمد واحماً المحمد واحماً بسطها الدى تراه عد المحمد واحماً وحماً المحمد واحماً المح

أذون لويس

قال اكتيليب "أبها السادة

بي اقف امام هن الحيثة الوقورة وقد تحرّكت سنة فوّادي عس العماطف التي تحرّكت في ا

عند افتراعكم علي . فاتي اشعر من نعبي بالقصور ولم أكن لاطع امام حضراتكم الا بالعشل لولا الي اسب الى العلم بعمو هذا الشرف الدي اولخوبي اياة

فان العلم باليكل بوم بالرهب وقد نبتم بصبحكم هذا الشهادة الشاهنة بالتاثير العظم الذي الربع المؤلم الذي الربع التكاثرة في العالم وفي هوائد البشر وعلومه ، قال كنم قد تنازلم فيظرتم الي قد لك اعا كال لارت اشغالي قد العاسمي على المعلوم بالتعامكم ، ولا يحق الرجمي الرجم الشعالي هذه يعلق بظواهر الحماء

هدا وإلى قد برهند بالجدد هي اصل الحرائم المية ان المياة على ما قد نحتى لناحق الآن المحاسب من التوى المسلطة على المادة (كنوة الحرارة والنور والكربائية والجادية) محدمت مذلك المعلم الروحي المحسين عندكم وإن كان قد أهل كبرا عند عبركم ولملكم قد سررتم بالي ديرن قبعث عن اصل الجرائم المية طريقة دقيقة المحارب ادّت الى عطع المنافعة وللمارعة سين هاى المسالدة المسرة المامة المامة ولكن المصل في استناط هذه العلى قد ليس في بل المحريين العظام الدين سبقولي كفليليو وياسكال وبيوس وغيره من جاء بعده عند مئتى نه الى الآن محفيل لنا هاه المنصود بالمراقبة والانتجاب بعده عد التوام والانفراض وخلوصها من شوائب العظون واكدار الآراء ولكم الهاك ندقيتها وعظم سائع التي تحت عها غاب حرها على عنول كثيرين من مشاهير المقالاء فرعيها انها كنوالان نعل كل قمية من التضايا على الدي علول كثيرين من مشاهير المقالاء فرعيها انها كنوالان نعل كل قمية من التضايا على الدي المران وقد شاركم في هذا الرح الماسد الشهير لهري الدي حلك يسكم عملة "

ثم استطرد المحطيب الى دكر سبعة ليتري وكتابات وآراته وناثير بعاليم الموسيوكوست فيها. وإنتف فلسعة كوست وإنّباع ليدي لها مستمدًا في دلك الى الادنّة العلية جاربٌ في اسعاده بحرى اهل العلم فقال من جعلة ذلك

"أن ليتري أنّ عنسنة كوسد فحكم بوجوب ترك الجمت هي الله والمعنى وإصل الاشياء ومها بنها راهًا الله لا يكن لما أن بعرف حقيقة هن الامور بالعلم ولدلك قال الله بجب برع صورها من المعقول على الى لست اشري افي أكتشاف فلسي أو على اباح لله هلك الحكم أو قض يوجوب نرع ظلت الصور من الاشعان ألا ترور إلى الكون محبّب بالاسرار وإلى الصورائي حكم ببتري بوجوب محوها من عقول البشر أما حصلت فيهم من تلك الاسرار

ان المعموم المبنية على التجرية والأسمان لا تجدث عن جوهر الانتياء ولا عن اصل المادة وما تصور اليو ولا نتمرّض لحلّ هذه المسائل العقلية على ان اسحابها برياً ون آراسكنين لتكون لم دلهالاً وهاعيًا للجمث لا غير هاذا طابقت الواقع فبلوه، ولان لم تعابقة رفصوها - عاعظم الاغلاط

التي ارتكبها ليتري وكوست وإذها انهم عدوإ فلسعتهم فلسعة علمية وبرعمول انهم بمبرون فيها على الطريقة العلية التي استنبطها ارحميدس وغلبهو وياسكال وبيوتن ولاقوإسيه وغيرهم وخلموها لنا حيلًا بعد جول وإنحال ان فسنتهم تهل اخ الصور المرسومة في ذهن الإنسان والرمها اهي بها صورة الغير المشاهي (او انفير المحدود) اتي لا مخلو دهن عاقل منها ، ادا ساّ لنكم ما وراه على السياء الكوكية تلولون سيالا اخرى مكوكية فان قلت وما وراه هذه السياء الآخرى لتولون سيالا اخرسته ولا ارال المألكم على عدا المؤال على الدوام ولا اصع سكر محواب ، عال العقل المشري بنساق من النظرة نفيَّة لا تقاوم للمنوَّل عا وراه الشناهي . وإننا حاول أن يفت. على حدرٌ من الرمان ان الكار فلا يبث أن ينظرمة الحكل الاشياء حني بجد ذلك المثول بعاودة رعباً عنة فيميثُ قائلاً وما وراه هذا الحد الدي وقمت هذه ولوكان هذا الحدُّ احي ما نع اليو الانسان . وإنحلاصة ان العقل عاجز عن الجاوية على هذا المثَّال ولا يقم محواب من بقول له أن وراه ما سأل عنه ارمان وإمكنة لا مهاية لما لقاء السوال في صنو وعدم تحصيل المثل من دلك انجواب شيعًا جديدًا " فكل مرب يقرُّ بوجود الغير المنافي (ولا يستطيع احدَّ الكارة) بعمَّن في أقرارهِ هذ المورَّا فوق الطبيعة تربد عًا تعمية محراء كل الادبان ما هو قوق الطبيعة ، ولا مناص له من دلك لات صورة النبر المناهي في ذات صعيف أحدها سها ترتبع في الدهن بالاضطرار لا بالاختيار والآخري انها فاثقة الادراك - فادا دخلت على العقل خضع لها وداب محمورًا بمخلتها معبورًا بقونها ، ومعكونها اصلية صرورية لا يخلو دهل احد منها فقد اهاباكون س فلمعتو ولم يعبأ بها مصلٌ عن مجمة العلم اد العلم يفعي وحوب الالتعاب الى كل اتحمائق ولو كاست صورًا في الدهن اما اما عاي اجد الدلاتل على وحود صورة المير الشاعية. و الغير المدود) في ادهان البشر ظاهرة في كل مكان وإحكم من دنك مان ما فوق العليمة مستكن في قواد كل اصال ولما كانت صورة الله في النفس من موع صورة الفعر الهدود وكانت صورة المبر الهدود هجَّة باسرار تسبي الفلوب والعقول فالشرلا بتعكون النة عن ١٠٠ المعابد لمنادة الغير المحدود الذي يحونة الله او يهوه او بَرْهَبه او مُوردَلك محسب اصطلاحِم . هذا وإذا ظرما الى شود جيل قسا جمالة على صورة في الله هي فاثقة كل جيل وحكما أن ذلك النبيء قليل انجال اوكثيرة حسب بمدم هي تلك الصورة أوفريومها أوست هذه الصورة يا ترى المكامًا عن صورة الغير المناهي والله على عهاية جالها ولما فا مدها أسى جا الأس كل حيل مراد . وإيما أن العلوم والشون أما حصلت من اشتياق النمس للعرفة . وهذا السوق اعا تعلِّج فيها بقالتها للاسرار المجب الكون بها. وإيضاً من ابن صدرت عظم الاسان وحرّبة وإستقلال الام أن لم تكن قد صدرت عن صورة

الغيرالمناهي التي يتساوى عندهاكل استر

ان البودان ادركيل عن القدرة السرية المستفرة وراء الاشهاء محصوراً اكلة من اجمل الكانت وفي Enchocaisema (الاطام وإنجاسة) وفي ماحوذة من كثبين يودانهنين يحده قد معاها الله في الدخل لان عملة الاه ل التي يعلها البشر تكون بحسب عدا الاطام الدي مجمعي النمس وبدعوها الى العمل فسنبيًا كمل الدين عهم صورة الله وصورة انج ل والعلوم والسوت وحب الوطن والمضائل التي تعلها الكنب الطاعرة ، اولنك عم مصدر كل فصل عمم وحل حظم

النمل العسال

داب علماه انطبيعة في هذه الا يام درس الموجودات من أكرها وإماها الى اصغرها وإدماها فيقدون رجالم الى قلب افريقية المحت هي طباتع دماة من الدماب كما بفدونها لمراقبة كوكب من الكراكب بينهد بدلك ما نجع بوسنة بعد سنة من دهاب العلماء الى اقاص الارضى وتحبم المفات الموافق وتحتيم الاتحاب الشافة الحت والشقيب. من دلك أن العالم العكنور مكلك ذهب منذ من الى كولوراد و ما مركا الشالية الى المكان المدعو محمة الآلمة لكي بحث في طبائع المل العسال قوجد بعد الجد المدقق أن عد البل يقدم الى اماث (ملكات) ودكور وخنات والمحناث تنقيم الى كمار ومتوسطة وصنار وعسامة والعسامة الحرب الان معدها كين كروية الشكل مثل حوب



على الدكتور مكك في اول الامرلان الميل نهم في كل العمل يقصدة حيث كان حتى أن الارهار التي يجني الفل منها العمل لا نبح للمل سلب عسلها او اربها منها لامها اعا تفرر الاري اغراه الفل كي بحنلف البها و الحقها بعضها من بعض فتضطر الى جابة اربها من الحل تقميم ما لاشواك والشعر والمواد الدخة منعاً للمل من لملوع اليه وملك مطرد في كل السانات الاسوعا من نبات

الاقاقبا الذي يسطوطيه موم من المل ويقطع اوراقا هانا يعرز عسلاً من سوق اوراقو اغرام الموع آخر من المل لكي بانه و بحمية من قصاع الاوراق المذكور، ولا يعل المديد الا المديد

وما راد المسألة المكالا ال اصل المسال ليلي يسري سع طب عسلو على سخ الدحى عمل مكك يصيه هاو على سخ الدحى عمل مكك يصيه هاو ويدا بها بحص وج من المدديان تدرز المسل له يني ما مهنعة البل وما من دابة الا وعلى الله ورقها ، ثم يصي يو الى قراة و يرقمة للمسألة فتبطاعة و تحرة سع سعدها المذكورة خير مهموم الى ال تاتي ايام الحدب ال المحاجة فعمود العبة الى المسألة وتعالمها بانمسل فصيت لها شيئاسة كل من فتقات بوكا يفات الحل بالمسل الدي تحرة ي خيبو او بانحري كا يعمل خيرة من البل بالمن المدهو تقر البل على ما يباة في السنة الماضية

وإخرب ما في دنت كو صير ورة هدا ابيل عبالاً عهد بكر معة و يقتصر على خزل المسل والقيام في قريدو لاصفا سقها والصاهر من عبد الدكتور سكك ال دلك لا يحدث فيو دهمة واحدة بل ندريجا لانه رأى معلى كار العنه آحدا في صير ورزو عبالاً اي انهادا الى قريبة متكا من انتصاص المسل يعمل باسعم كالسبابة و يستكن هاك فتمير العبدة تاتيو وتنعى المسل سنة تم نصير تاتيو بالمسل وتحربة فيو الى حيل اتحاجة وفي استرال بوع آخر من الهل صار عبالاً لاحوال دهنة الى دلك مثل احوال عدا البس

طريقة جدياة لحفظ اكعديد

تعالج الانوات المصوعة من جديد الصب بالمامعي الميدروكلوريك (روح الله) المحقف فيدوب شيء منها ويتى عليها كماء من الكرافيين الإصلى بها . ثم مضل في قالمة (اي رجاجة واسعة المجيم والمحق) بماء من او بارد ليرول عبها ما تكون عليها من كلوريد المحديد في بعرغ الماء من الذملة ومرك الادوات فيها حق سنف ، ويدوّب الكاوشوك (المفيط) في خلاصة المبتروليوم وبصب على الادوات فتطابر المعلاصة عبها ضوئة الى بخار ويبقى عليها كماء صلب كالمينا بنها من الصدام وعوو، ولك ايما أن الاعمل الادوات بالماء عد صب المحامض من الميدروكاوريك (روح الح) عبها على المحسم جديد يتكون عليها من كلوريد المحديد سية معطس من سكات الصودا وبورامها فتمل كل مساميا من جم جديد يتكون عليها وتصير الاحدة وصلية جدا

التحيّات

التي دور وعلامات التي تناف كبرا باختلاف اخلاق البنر وعوائده ومنامية عرة ولا سها ودور وعلامات التي تناف كبرا باختلاف اخلاق البنر وعوائده ومناريم ، هن اهم علامايها الفنيل حلى رهم البيض أن التي لسال الحمة فطر التنبع عليه ولم استخ عنيه الانسال المحمة في ولكن دلك الرهم فاحد بدليل عدم عوم التقيل لناس كنم ولو كال من المعارة هر كل قيلة من قبائل الارض فال احرالها وإهل معن جرائر اهبط وريلاندا الجديق والاحكم والمحكم المواع المنائية باوريا لم يكون اسرقون القيل حي اقبسوه عن غيره لا مل وريادا الجديق في نبيل الرجال للرجال عند الفية والوداع وعن ستغرب عاديم سه نفيل الرجال السبائم والمنائلة وإقبات أن لم بادن المحلوس وإنه المحلم من عاديم من الرجال المبائم بالوقوف و عاطبة وإقبات أن لم بادن المحلوس وإنه المل جرائر المحلط وإهل منه مجبول الاعلى بالموس ويخاطبة وإقبات أن لم بادن المحلوس وإنه المل جرائر المحلط وإهل منه مجبول الاعلى عدس المنبعة ومن الحاف والمن منه منه من عرائر المحلة واعل منه مجبول الاعلى عدس المنبعة ومن الحاف عدما من يدير الانسان وحية الى خود وإما اهل عنص جرائر المسائل و يصعرون استهاء وإما كدرة وإهل منكون و عصد ون الشما أن فواهل ما من ما المريقية المبيول عصمون المادم بكون هدم ما الاستاناه على طهوره وأخرع على الرض من حاب أن حاسب وه يصعمون الماده بكونهم بكونهم

وقدائل كثيرة من الروح بحبي وبطهر ، كرامها وإعدارها بنصيق الابادي. قال السائح سد للي الله في ملكها بنصيق الابادي فاد، مرّ بقالة من بحيّه الله المسرة بالنخ والبصق في كنو لبطلي وجهة وغيبه مصافو لان الهل تلك التيلة بحسبون لعاب ملوكم دواه دعا للعبون في الدرون للند وي و و بحبون سفيهم بحكا بالركم وقصفيق الابادسية وقال ايضا ان سكان اوكوها غربي بحيرة ضحيكا بحبون محميم على ما انى ادا اقبل رجن على جاعة جالسوت المحق وساول حدة من التراب بدار اليس تم حس قليلاً منة في من اليسرى و فرك بها مرفعة الايم وج بب يطنو الايس وفرك ما هني مرفقة الايسر وجالب بطنو الايسر وهو يجبي بالكلام ، وإدا سلّم على دي منه الدي منه صفق يديه مرازا وفرع على قديه بعد كن صفقة ماه

وإهل لمولكوس رموج افريقية بجيون الملك بالقعر الى الامام والوراء مرتين او اللا وشويح

السية السابعة

الاذرع وإمل دعوما المشهورون ساس سائم وهيرم س ربوج سواحل افريقة بجيون ويشون عثر الاصام و معن قبائل كبيا بحي الرجل معم الآخر مصر كل ميد الله والتبائل التي على النيل الايض بحي الواحد منها صديقة بالنصق عليه وأمل أده بجيون بقبض الكمب وهروكر بهدد عدنا عدى الذكر وهيرم يستون نسلم الاهبار برج اليد اليني الى انجين ووقع الابهام على الانت وقال الدكتور شقيمرت أن الناس الساكين على صعتي البل الاعلى بعفرون على معنوان الدكتور شقيم والمحسان وقبل أن قيلة من قبائل الاحكمو تحيي بالن من الرجل على المد صدحية واحمة كن يريد قبعة ، وعلامه قبلة الاراماهوس الى يسك الرجل احد صاحب بابهاء والسانة ومن دلك امهم

عواثد غريبة

ادا شاخ الانسان في المدن ولا سيا اداكان عليلاً وإهداءٌ بعض اسبانو تابوه قبل هدية بالسرور والاكرام اورد ولد لرجل من اهل استرالها او الكسيك او من هود اميركا توأمان فقد كانت العادة ان يتبل احدد ولا برال الاينوس بيانان وبعض الشائل في جنوبي العربقية يتعلون كذلك اوردا ولد توأمان لرجل في اربنو مكيما قتلها وقتل امها معها وإدا ولد توأمان بداعوما تُهلا والتها في الماء حالاً حدرًا من ان تبلي البلاد بقيظ وجدب او سيلسم مهلك فادا شعن الوالدان عليها وأخود قتلت العاعة كها بسبها

وأهل كري لا باكلون لم اكتارير ولا السلاحد حوقا من ان تصعر عبويهم كبيونها وغيره وهم الدكونا باكلون اكباد الكلاب ليمير وإحكام وشساه كالكلاب و سعى اهاي ببير وإ باكلون الادباب زعبًا بالرخم الكلاب ليمير واحكام وشساه كالكلاب و سعى اهاي ببير وإ باكلون الادباب زعبًا بالرخم و ويترع الحوف من قلويهم ، وإلكارة علموت لحم الساع ويد قونه و يختطون لحم ساع بسباع اخرى و يصمونه لتصور صاع آكليو كطباع تلك السباع ، والاسكيو بعلتون عال الاحدية الاعرامية حول العوافر ليندى الاولاد زهما الى السباع ، والاسكيو بعلتون عال الاحدية الاعرامية حول العوافر ليندى الاولاد زهما الى الاعرام الله من الدانهم الى ملابسهم ومن ملابسهم اللى اللين يصلون بها

وس عولاند آكام الهامان ان الشاب البكر باتي بروجنو الى بست ايوكا في عادننا وإما العناة المكر صاتي بزوحها الى يست ايها قيمي هو ولولادة باح بست ايها على خلاف عادتنا - ومرت عولند اهالي فونا وفي ملكة في غربي اقريتية انهم لا يستحون لنرجل ان برى وجه زوجنو الا بعد مفي تلك سنوات من ترويد بها . ومن عوائد عض العبش الله عد عند الرواج بحل العرب حروسة على كتمه الى ينه ولوكان بعيدًا . وس هوائد هود كدًا بامبركا اله ادا عند شخ اللهاة الرواج بين تروجين بشور العرب، ويحلي طين ويحل العروس ال خينه والحضور بيندون ويصرعون طركا

فعل التبغ في الاتسان

لند اختامه آراه الناس في النبع سل اول انتشاره حمى الآن فيهم من عدَّ خالباً مر كل ضرر وحاويًا لكل نعير راهًا الله يسكن اله ل ويريل العسب وتعلب الراحة ومنهم من عال اله خال من كل مع وحسبة علة لامراض كثيرة وإدواه هما له كالسل والسرطان وما المه - اما نحى ضد اعدد ما في هن المرسالة على انحتائق الراحة التي ثبت بعرهان الامضن الفاطع كما يبيها الدكور وتفردهن وقورة من المجتنبة

لنع اصناف عديدة تحناف كثيرًا سية تراكبها ولكنها تنت كلها في احتياه دخامها على المواد الآني ذكرها وفي عنار الماء ودقيق الكربون وعنار النفاحر وعار المحامض الكربوبيك وإلاكسيد الكربوبيك وعارة النياط وخلاصة مرة ومواد اخرى كثيرة ، ولما كاست هذه المحال وغلاصة مرة ومواد اخرى منه ، ولمكربون يستود الاستان واهم الصناه الحاطي ، والنشادر يلمع اللسان كا هو معبود واهم الدعال وبريد اهراز اللهاب و بعمل بالدم فعل المدوب فيرجي قوامة ، والمحال وبريد افراز اللهاب و بعمل بالدم فعل المدوب فيرجي قوامة ، والحامض الكربوبيك المختلف مقاديرة باختلاف المواع الدعال التنفي وهوم قوى يسبب الدوار وعدم الاستظام في حركات المديرة ايضا باختلاف درجة المنال النفي وهوم قوى يسبب الدوار وعدم الاستظام في حركات التلب و بشق المعبلات و بسبب التي و و و المحالة عند رائفة الم وفي سبب اختلاج المحالات و بعنال الملب المعالات و بعد المديرة المنال المواد التي في المعبر يوكل من وضع قصة المنع في ادو وهو تجر معناد شرية ، عله اشهر اصال المواد التي في المعبد عبردة اما عملها معا وفي في دخان النبغ فيقرب من ذالك أو يره حلو كل من وضع قصة المنع في الدو هو خير معناد شرية ، عله ذالك أو يره حلو كل من وضع قصة المنع في الدو هو فير معناد شرية ، عله المها المواد التي في المعمد عبردة اما عملها معا وفي في دخان النبغ فيقرب من ذالك أو يره حلو كل أن المناب عبردة اما عملها معا وفي في دخان النبغ فيقرب من ذالم الماك أو يره حلو كاستون

و بعمل دخان النبغ بالانسان و بغيروس العيول ابعاً فلر اصلب الدينان وإندان والفل والرباير نشخ وتناوي تم تسكن كانها ماشد وتلبث كذلك الى ان بعارفها الدخان فتتعش

وتعود الى بصبها، وفعلة في فورات الدم اتحار اشد من فعلوسيَّة هوات اللم أسارد . أمَّا الإنسان فينعمل يودمة اولاً وبنا أن الدم يشور في الجمد كلوي نحو مجمل تولي من الرمان يتصل فعلة سريعًا الىكل احزاتو وبشعرة المنحن اداكان جديث العهد سيم التدخون كاحدث لنا وقد جرسا فعل التبغ والتبك مريين سواليتين فكلصاكل نجربة تعب يومكامل وهدما بكثر سوم الدخار في الدم تعمل فعلها اتخاص بالاعصاب وما تنورع الاعصاب فيه فتذالم المعدة ولمحاول الرارها . فاداكان الم قليل القدار لهت ساعات فيلة سنطة بو تم عادت الى حالتها الطيعية لان التعلا بعمل في المحمد فعالاً دائمًا ولا يرصة مرصاً خاصًا وألا لما غس الاطباء عدم كل عدد الد ولا تى ساس عاكنين على استجالة كل عنا الرماو . وإن راد مقدار السم مَّ نقدم بان احرط المدعى المديث العهدي الدخير اعتراء دوارشدبد مشعركان الارض عدوريو وريعد ددره على قيض شيء بدي تم اعبراً النج شديد . وقد يشته عليه الالم و يتوقف قلبة عن الحركة و يلبث تى جاء ائعامة بناة ساعات وإذا راد الامر جَا دُكر فقد يشيمي بالموت وأنتوت يوشديد. الالم وهو بادر الوقوع لما يسبقه من أكالام التي عدهو المدخل إلى الاسطاع هي المدحون والانجاء الى الملاج. ويظهر من التياس طي الجيوانات الهم ال ادمنة المبتدئين بالتدعيف تصفر في حال التدعين وتفرع من المدم وتبطى معدع ببتع حمراه مستديرة وتصعر أكادع ويرعني قوام دمهم ويتوارد على قنوبهم يكثرة فتصيق يو شرعا ونصعب قوتها عن الانتباص فترسد وترتحب كانها هرفت انها قصرت بواجباتها فاخدتها رهنة انخوف ولدلك كال التبع عدكا لكل انسال عند اول تمريد يه ولكة لا يلبث طويلاً حي مخت وهذنا وبحتي سة دلائل المضاء صألية الاعصاء ولا تعود تناوم معلة كما تألف غيرة س المعوم القوية مثل الاسبول والربع وكا تأنف الاس ساع الاصوات المكرية والمين رؤية الصوراتجة والظاهران الحسد عدما لا يرى لة حيلة لدفع صوم التبع بنعثها من ركيو مالتنفس ومن جلدم بالمرق والتحر ومن كلبتية بالبول ولدلك منم راثعة الدغرمن المدخنين بعد تدخيمهم لة مساعات عديثة ويغمريها على بعد ادرع كتبرة مهم كال اجماده خاتل تتغوّع منها تلك الطبوب

بظهريًا تقدم أن فعل التحقيل وظيفي في وظائف الاعصاء فعط فلا بنشي في الجدد مرحاخاصًا بل يتعب اعضاء المار ذكرها ويوبها أحالًا لهس من وضعتها النباء بها ولكن الاعصاء تعنادة سريمًا فلا تعود تتصرّر به كثيرًا ولو لبشد تتعمل به كا سجيء فالدم الله أدا طال فعل الدخان به صار ارخى قولمًا ماكان وإشد صعرة وقد تتصل صعرته الى لجسد كو فيصور ايص ترابيًا . وإم ما هالك الكرائ هجراء عمير بيضهه الشكل بعد الكانت مستشيرة وغير منطة انمدود بعد الكاس متعظمها ونعرق سفها عن سف بعد الكاس الدائجيم الملحق الركل من براها من العارفين باشكال الدم المكرسكوبية يستدل من شكها هذا على ال صاحبها العلم المستوى المستدل من شكها هذا على ال صاحبها الاصان المستوى المستوى المستوى المستوى المستوى بوالم واحدًا يعود دمة الى حالو العلميني عالمًا وجمعت عمل الدخان في الدم باخلاف احول المسد فاذا كان الاسان صافي اسرع فعل الدخان سفي دميه وكداد دخل في باخلاف احول ما المن مدخان الشغ او شرب ما كثيرًا وهو يدخن و يصول فعل الدخان المنع في الحال المنع في المدال المناس المناس على المدال المناس المناس

وإعضاء لهم تناقر بالدخال تاثراً ليما وس أيشهور عند لمدخين ولاسها المكترس ال الدعال يسد سد الطعام وإلواقع أن الدخال بصعب عمل الاعصاء كلها ويقلل طلبها للمداء وفعته هذا مردوج محالاصته المرة نؤثر في غناء المدن الهاطي وشلل افرارة للسائل المدي فيصعب الهم المدي لانة بتوقف على السائل الدكور ويكوينة بعل في الماعا العصلية فيضعب الهنم كثيرًا وللدخار افعال اخرى في المعنة على تسبيه لندوار وانيء والعبس والاسهال وغير دلك ما بدل على تصبها وبعب غيرها من اهساء المهم ولكن هن الاهماء تعود الى حالها الطبيعي كالدم تعبد الانقطاع عن الدخين الان ما لماكاست وطبعتها الارمة جداً المهام كهاة كان كل ما يشغلها عن القيام بها ولو من قصوة شديد الصرر

واللماب بريد اهرارة مواسطة التدخيل ويما القديد لتهمم رعم السعل ال دخال التح النع المهم مكتورو اهرار اللماب وليس دلك بمديد لال التنغ لا يُدخى وقت الأكل ولا عائدة الماب المفرري خور وقت الأكل مل المه بضر بادا بنو الميكونيل و تعلاصة المرّد وجبها الى المعنظ و كانة المرياسي التي ترسب منه على الاستأن

واللورتان ننخوان ؛ لما من تدخين النخ ونقرهان وهد من اساب المعال الذي يعتري كثر المدخوين ولاسيا ادا برد الهواه وترطّب

والثلب بعمل يه ميكونين الدنع و يكنه حي ادا كان الاسان متماً من العلى ودخر قبيلاً مكن قلبه وارتاح بعض الراحة ولكنة ادا افرط في التدخين بعد النصب انتدبد حمدياً كان أي عقليًا أو ادام يكن لجست إن بدر ريكونين الدع بسرعة صل بقلم فعلاً شبهاً بعمل العامج

والرتال ناورال كثيراً بدخال التقحى اداكال صاحبها مرحاً لمرض السل او لانتهاب التهب المرس راد هدال الدامال مواسطة التدخيل زيادة بليعة ولدلك كال من الواجب منع المصابين بها عن التدخيل مطلقًا وهذا المع أمع لم من علاجات كنون والدين قد تناقر بالتبع هصمب عليها رقية الاشباح جيمًا وتصير تراها مضطرية كانها ترقص وقد ترى معها صورًا لامعة وحادير طائرة سيّة الحواد وقد تناقم المَّا شديدًا عد رقيبها فيهًا ايض وعوس المدمنين للتدخين مكون واسعة الاحدق ويريد الساع احداقها وقد الشدخين لان الميكونين من موسعات المحدقة (البوتيوه) - وإساع المدفة هذا لا معب سنة ادا كل المنور ضعيمًا ولكن ادا كان قويًا عهاك النصب ومن اصر اعمال التبغ في احين بقاه صور الاشماح فيها بعد تحويلها عنها ، عند قال الدكتور وتشردصون الله يعرف مدحمًا كانت صور الاشباح الملامعة تبلى وعيوست دقالتي بعد أن يحول عبد هها حتى ادا كاند الاشباح المصورة في عبدو لامعة لم يعد هادرًا على قراءة شيه منة بقاه الصور في هيدو - والصورة المذكورة لا تنى في عبدو الامعة لم يعد هادرًا على قراءة شيه منة بقاه المدخون دلالة على انها مسبة عن دعال النبع فعط عبدو الله في المناز الهما من الادمان على المدخون دلا تعود قادرة على عبير بعض الاصوات المختصة وإلما لهذا ويستر بعض الاحمان على المدخون دلا تعود قادرة على عبير بعض الاحموات المختصة وإلما لهذا ويستر بعض الاحمان على المدخون دلا تعود قادرة على عبير بعض الاحمان على المدخون دلا تعود دفيترس أو بلانًا

والدماغ يتاثر بالنبغ نائراً شديدًا فاداً دحى الاسان فليلاً هند اوّل شروعه في شغل عنل اصابة هالباً خول وبلادة وصَعْت فيه فسلا الهمم واغتيل و وقف قدر الالياف السهمة الحركة الحبوية ولكن اذا هنئن هندما يكون معنى من النسل العملي فقد بشعر عني من الراحة ولو مح ذلك على حيم المدخنين لما اعذ دليلاً على وحوب التدحين لان المعمل المرط غير لارم وتحسة اولى من مداول وأبها يضعف القوى

وإنحبل ابشوكي والجموع السمائوي بنائران بدخان الفيغ ايف فيحدث من دلك اشاخل في المسخولات يسعة توقّف وقتي عن العل وفاتج وقتي ولعلّ دلك هو علّه التيء والانم الذي يعدث في المبدؤ عند المدروع في استعال الشغ وعلّة خعتان الناب وصعف علو وضعف اعضاء المدمون للشغ وشن قابليتها فلتضح دوهو ايماً عله لريادة افراز العدد اللعابية الذي قد يصهر دائماً بجدوث طائح فيها

فينج من تقدّم ال دخال الديم يؤثر في الدم بارخاء قواره وتغيير شكل كربانه المحراء . وفي المدة باحداث الضعف ديها والتيء وفي اللورتين بتصحيبها وتترجيها وفي القلب باضعافه وتشويش هنو وفي الرغير ادا كانتامه ترياسل والالمام متوبة دلك الاستعداد قبها وفي العبين بتوسيع حدقتها وتشويش عظرها ورؤية السادير بها و شاء صور الانساح عليها ، وفي الاذبين بجملها غير قادرتوت على تمير بعض الاصوات و باحدث الطنين فيها . وفي الدمانح باصعاف التوى المعافرة وفي الدمانح باصعاف التوى الماقلة . وفي الدمانح باصعاف

والآر ريد على ما نقد من التبغ بعل ما لأحداث آكثر ما يعمل بالكار والحكل الملوغ ويضعف الفو، وما قبل في التبغ بعل ما لأحداث آكثر ما يعمل بالكار ولحكان خير متساو، وللطريفة التي يدخن بها التبغ والتبك ولوعها معل كير سي شدة ضررها وخدو فكل ما يدعى الكثير من مواد دخامها المستة مثل الماء والتمسة العلوباة المدينة والخليون الخري بعثل ضررها والطريق الاسم القلص من شر التبغ والتبك والسعوط عدم التعود عليها او اطافا قامها غير لارمة العباد على الاطلاق

العين ووقايتها"

الماب اسكندر العدي بارودي ب، غ. "

ان الاسان ادا بائل احوال ندو بعين صيرته وجد به في دائة الحواس بتصل بها با في الحارج ورأى الحواس بعوق سفيها بعضا بالتؤة والاهمة وجهما تؤدّي صور الحسوسات الحد المدهن ، على ابنا ادا بطرنا الى الحيوابات الحم نحتُها انه لا بلرم وجود كل الحواس في كلّو منها عقد يعدّم بحن سها من المحف وقد بنقد عل بصها حد وجوده سنة المحض الآخر او يتقوّى او يصعب لسبب من الاسباب ، ونا كانت حواس البشر كمولس الحيوانات الاخرى معرّصة للتأثر بالارث الطبيعية كان من المجل الحارجة وغيرها من الموامل الطبيعية كان من المجل ابعدًا عندان مضارة على المحس او ترقي هاو بالنوة او نتهترة بالصمف كا مو المناعد في يعلى افراد المائلة البشرية

وم المحول الام علا والادق مناه في الاسال عامة البصر النها في الوسلة الى ادراك ما في المحارج وإلى تميير صفات المحسوسات ومعرفة اجسامها وسطوحها وصورها والوابها الى غير دلك وبها العول ايضا على كال هارسة خورها من الحولس وعلى ارتقاه نمو التوى العقلية وفي من الحولس الاكثر نافراً بالاساب والاعظم اعما لا بالمحارض فالارث الطبيعي وإحوال الحماة لا تتعلق تؤثر في حامة البصر ولا ترال ترقي بناه ها ووظيفها او تتهلرها ولدلث بعد تبيد الكلام في آنة المبصر وفي ما ذهب اليو العلماء من ارتفاعها عطيل الكلام في يبان الاسهاب العاملة فيها فنهول

⁽١) خطب بها في الجميع البلي الشرقي في جلسة نموز سنة ١٨٨٢

العين من حيث في

اما لمون في الاسان مو غاية الدين والدقة ولدلك تحصت بمطام الحجاج الي تحيط بها واحتمت بالاجد بكا على مصهم

الى العبون لك الحصول فيدبها شرفاعها وجونها الاسوات وكالعباد عاجرها الحادق حوفا والعافظون بها ع الانوات

وفي بها معنىّ يجيط بوجدرٌ منينٌ قبل المروبة يحفظة ويثيه بقال له الصلبة .وصدر هدا اتحدار مستدير المكل عبدت شاف يكثر المعه النور وبعال لة القربية . وداخل هذ اتحدار جدين آخر جراقيُّ الحني سوَّنُ بمع العكاس اشعة .سور النافئة .لي باطن العين وهو منصلٌ بانجد و العارجي وإما جريَّةُ المقدِّم عجابٌ ملوِّنٌ مستدير النكل قابل المحركة عن مركزير وإبيه بمصل عي اتمدار لمندَّم تجاد الفريد الشعافة و يقال له الفرحية . وفي منصعه الله فالله النوجع والنصبق بقال لما المحدقة ويجار سها المور الى باطن العين ، ومن المصال المدارين من المدّم وإنصافه من الحلف يتكوَّل خرابةً بقال لها الفرانة المقدمة بالأها رطوبة بقال لها الرطوبة المائية شمل الحلاء ويصلوحال الاشعة الداخلة المااتجدقة فتشرف الدال غراه الدغرفة مظلمة اساطل في صدرها خزابة صلواة بالرطوبة باتية ايصاوي مؤخرها عدسية سورية مدلاة عرى الاشعة النافاة احداءها التمنيع فيها ثم ننفر ق وخدخل الى باطن الغرفة . أما المدسية المذكورة فعنقة في اتحرابة برباط يمد منها الى اتحدران. وتنصل بهد الرباط عصلة صفين بحيث ادا فعست ارخته على الارخ فتلُّ شَدُّهُ على المنسبة مقص تستجيها النائق من الندُّ ويتيِّر جدَّ جع الاشعة وتعربتها_ والمنزفة المذكورة مظلمةً فيا خلاحهة المدسية تمع العكاس الاشعة وتربد جلاء انصور وجنوءةً في وراء المدسية برطوبة بالا اتحلاه وتميّر حية سير الاشعة غال فا الرطوبة الرجاحية وينطس فنات المرقة غشارةٌ عصبية لطيعة غيركاسة الشعاف يقال له الشكية وهن الشبكة في اسماط العصب البصري الدي يمد من الحلف وينشر مبعاً نلعين معد القبول باليراث امواج النور وارسام الصور لمرثية . وهد الساه محيكة من اتحارج متصلات من الاعلى والاسعل والبين واليسار بخرّك بهاكيها شاء الماظر . ونجيء اليو الشرابير حاسة العداء وتدهب منه الاوردة والنيعاويات حاملةً المصلات. وتنعد اليو الاعصاب موصلةً اياةً باع المركز وإعضها . فهو المبه شيء بالجزامة الموتوعرافية المطلمة لات الشبكية بمرلة اللوح الدي تنقى الصور عليه ، والمدسية بثابة عدمية الخبر نة التي توضع في موهنها وإكدفة بمراء النفب فادا وقعت الشعاع س الشبح على العين سكسر ارتم في الطبقات وإلاوساط التي امام المصبهة ثم تخرق المدسية مصها فيزداد الكسارها ونتفاطع فتعد من جابها الخلي الى الدرقة المهلفة ثم الى الشبكية وترتسم الصورة هناك مقنوبة كما هو الحال في خزانة الموتوغرافيا ومن هناك ينتقل ناثير هذا الارتسام الى تعصب البصري ومن العصب المصري الى المراكز العصمية

فيظهرها نقدم في بناه العبن ووضيعتها انها لعليمة النوام دقيمة الانتصام معدّة لتتأثر حقى من أمواج الاثهر وبما انها كذلك فهي عرضة للانحراف من اقل الاسباب و بصرها عرضة للاختلال من اخت الاعرافات ، فصيامها من المعوارض والاعر افات وسلامتها من الامراض والآفات توجبان على جميع ما من شاء الحافظة على محتها وسع اساب المرض عنها وها الامران اللذان تقوم بها وقاية العين ، وقبل النظر في هذا الوجه من الموضوع لا بدّ لما من أدكر خلاصة ما ارتاك المقاه في ارتفاء العين

البين من حيث ارتفاعها

الرائية المتالج ان المين خانت على الي الآركامة ليس بها خص ولا اختلال ودهب فرقة من العقاء الى أن المين التي يُصرب بها المل في كال البناء وإمانوا تكر على ما في عليه سط طفاء الانها خاضعة لناموس الارتداء وقد تدرّخت بو في سلم لكال شها فتها كدرج الاعشاء الأخر ومن الافلة عدم على دلك ما يلاحظ في سلسلة المجولات من ارتداء آلة البصر في حلقة منها على حلقة اخرى على كيولات الترق الى البنات مع عدم ظهور العقد المعمية بها تراها مستعدة المنازم من موجات المور والحيولات التي ارقى منها يترتب عبها الاحساس بالمور في عقد وفي المحلفات العلمات آلة المصر من عبقات ورطوعات واعلمة وما اشبه ونقرب الى الكال كارجا دونها . ومن الادلة عدم ايسة على دلك الى آلة المصر في حميع طفات المهاعية وعدم المحلف المنازع من وفي محلفات العبا عبرة عن علاق وعصب يعمله المحلد او نوعات منة وعدم ال معظم بأه العبن تنوع من المحلد ولى عبيبة يعملها المحلد . ومن الادلة عدم ايساً تقل العبن في المجنون من حاده الى ارقى منها طريقاؤها بعد الولادة بعمل المعيامل الطبيعية التي أن الاعصاء ويفير في البنيا ووظائها كالمورس اعتلاف درجات المعال مواجئة والمحدب ويبرد الالول

هين الادلة وغيرها ترج لمر ارتفاء المين من درجة ديئة الى اعلى منها وتيل أن العصب البصري قد ارتلى فانتشر على هيئة طبقة حساسة بالنور، وإن الحاد قد ارتلى ايضاً عاصم طبقات صائحة لنعود النورلة ولجمع النور وتفريقو، وإنه ترقب في طبقات لمواجنة تأثر العصب من امواج

المور وارتسام صور المرثبات عليه كما ترتّبت الامن لموافقة تأثّر العصب الحي من امواج الهواء والاعب واللمان لتأثر عصب اللم وحصب الدوق من التقوّات الكياوية

هدا ما ذهب اليو التاتنون بالارتفاء ولا يحقى ان المداهب العلمية محفلة للصدق والكذب ولما المختائق التي تُدي طبها المداهب طبست كذلك بل الله قد بسقط المدهب وتبقى المختائق تابعة صائحة لان بُنبى عليها المداهب أخر. وبدلك شبل المخائق الراهنة في مدهب ارتفاء العين صادفًا كان أو كادبًا وس هن المختائق أن العين تحتلف في المحيوانات بناه ووظيعة باختلاف رتبها وإن للارث معلاً لا بُكر فيها ول احوال المجادلات من وقر في البصر وآلته ولن بين العين المجادلات تفاونًا في حدة المصر ولن بين افراد المناس في فرقًا في بناه المدين وقوة بهمرها

والحاصل انه لا خلاف في ان العين ليست في جميع اهراد عني آدم مقاتلة سيم البناء والوظيفة ولى للارث معلاً حينياً ولى احول الحياء لا تملك مفيرة في بناء المجنها وقوة بصرها تعبيرًا يناً ولما كان دلك كدلك وكانت العين جوهرة كرية قد ورثناها من سلمنا واستوساً عليها وعضواً عزيرًا قد خوالما تدين وصيانته تهب عليها ان صرف بادا صونها لسلمها كرية لخنفنا وكم غيظ محتها وسلامها لنبيع بلدات الماظر الطبيعية. ويا انها كثيرة التركيب ومختلفة السيح في معرّضة للتأثر المرفويس الاسباب والموارض الكثيرة العامة والمناصة ولذلك بتطري وقابها اولا الهائد في اله الاحوال الماصة

وقاية المون المامة

ان المبن وإن بكن لها حياة سنفاة مينها و بن غيرها من الاعصاء والاجهرة ارشاط فوي الانتم وظائنها حدود ولا سنسطم اعالها محمالة الدورة والجبوع المجمي والاعصاء الهاجمة و سية الجسد وكينية المبشغة ناثرة عظم في المصر . فان الاعتفاء بحفظ المحمة المعامة وتعديل الاعال المقالة والمواطف الادبية بدفعال عن المجمود كثيرًا من الآفات والامراض . ألا ترى ان الإسباب التي تؤثر في عموم المدر كمالة المو وصاد الاحوية تؤثر في المهر ايصا . أله ترى ان موج المبار على المفاعد أن على المفاعد المبارة والمحمل والمحامل والمحامل والمحامل والاساكم المغلقة والاسواق المسبقة والمدن المزدحة وما جرى همراها كثيرًا ما يُبد الهيون للامراض والاسفام أو لا ترى ان تفيير الملابس والتعرض المهد الامراف والاعام أو الارباع المهن الاصلية مستعاة اللانجراف

 ⁽¹⁾ ان البونان احد بصراً في الإشكال والصيدين والباباسين في الالوان والبراءة في الابعاد - وإث ار بنا من كام من نساء الام العربة تجرئ عن قبيل بعض الالوان الاصلية كالاحر والاختمر والمختمي

عملت فيه الاسباب بالسرية والتوة ألا ترى ان الدين لا بالون بنظافة اجساده و يعرطون في الماكت ويسابون بامراض المهون اكتر من غيره أو لا ترى ان الدين يعمابون بامراض المهون اكتر من غيره أو لا ترى ان السليم للتم المنديد والاضطراب الفقلي والتولع بمندات الحب والعشق وطول السهر حبيها سبب احتقامات العبن وإسقامها - أولا ترى ان كلّ مافيو ميل لاضعاف المجمم ككان الارضاع والعرف والاسهال وما شاكلها يضعف الصحة العامة و يعرض الدين للاغراف من اقل الاسباب واختها وكدلك التعرض للاهو به الماردة بعد المعرض العرارة والتصعد ت المالجة من العسامات السورية كسرض المسريين للتعبرات الحوابة المسهد من وعمان النبل على ان جمع الاسباب المذكورة الفائلة في المحمد تعمل ابضاً في محمد الدين

ولا يخيى ما دلراج من المناجر في حالة العيور في امراد البشر فرقا طاهر في ابية الجمم وتركيبه المحدة استعداد مراجي لبعض الإمراض ، من دنك قسل المراج المناويري في اعداد عنداء العين الماطي للاعراف من اقل الإسباب ، فقد حسب معظم ان في كل شة طعل مصابين بامراض العين تسعين عظير فيم اعراض الربد المناويري ولفراج المدكور فعل شديد سية المهدان التي يعمل اعلها عن ملاحظة حالة معيشتهم من جهة ملاسم وإعديتهم وما شاكل ولاسيا اولتك الدين يكون جو بلادم عرضة للتعرفر والتقلب، وإعلاصة انه كلا تعرض الناس للاسباب الناطة في المحدة المامة كترت امراض العيون فيم وراد البلاء على اعمارم - عمل من بهاي بدور عبيد المامة من الاسباب وإلى عندة على قولون حمد المحدة لان المحاية كا قبل طالع المسادة لاهل الديا تتبهم من المرض وإلى فنادة على المامل خور من طلب ما ليس جماصل فيب مراعاة قولون الديا تتبهم من المرض وإلى فنادات والاحمة والاشرية والمساكن وما شكلها ما يضعلر اليو الإنسان في معهدة وقاءة الحين خصوصاً (سناتي المبية)

الغَيَّاسِر (1)

الفهاسر جمع قيمر والفيسر يدوغ حارٌ بندم الماه سنة الى علوّ شاهفٍ في كوب معلومة . والكلمة ايسلندية الاصل مشتقة من عمل بلعة الايسلنديين سمناءُ انجر والعباسر كثيرة في جوامر البراكين واكثرها في ايسلندا ورياشا الحديث و ويومن في الولايات المحنة الامركية. وفي كل غيسر بشر هميقة ضيقة مبطلة بمادة سليكية وفها محاط بجوض واسع ، ويندفع الماه الحارُّ منها في اوقات ا

اللاما أحدنا يعتوب صروف في أنجيع أنطي أنشرق في جلسة تموز سنة ١٨٨٢

معلومة ويعلو في انجو ادركا كذيرة ومعة كثير من الجار ثم الليع مناة قصيرة او طويلة ثم يعود الى ما كان عليه من اللحيان وهلم حرًّا . وقد حاول كثيرون من الصلاء تعليل المحار ، لماء من القياسر في توب معلومة . فدعب اسر جورج مكمري الى ان شر العيسر متصلة بجوض ولسع فيه ما اعتالي



ولاله لا پلاد فيبقى ما فوق الده مدوا المجار المصفط كا في المنكل الاول قال الهد حج الماه في المحوض وج فم البشر و د مكان الجار المصغط، قادا رادت المرارة عندة حول المحوض يرداد الجارية د ويضعط الماه ضفياً نديدًا فيدهمة من البشر لحاة معمي شديد. ولا يحى ما بهدا التعليل من النعم لامة بستارم ان ترداد المرارة بغتة وما من

سبب بدهوالى ذات . وفصد الاستاذ بنص الى ان بتر الفيسر منصلة من اسفها بكا بين شديدي المرارة احدها فوق الآخركا في المسكل الذي وهو صورة آلة صنعها الاستاذ مؤفر تابيدًا بالدي سبخ الاستاذ بنص . فاياه الدي بعضة الكامون ا برتع حمى بسل الى ح فجهد الماه الدي سبخ بهما واضاعة من ا يعندة فيتعد و وبند فع الى الحلى دلمها عبما واصاعاه من ا يعندة فيتعد و وبند فع الى الحلى دلمها عبما واصاماه من المام فيحر من م الميسر ولا برال سجرًا حمى بند الماه من المشر و يجمع في المحوف فيحد المجهان في بعود سفى الماه الى اسمل الشر صد ان يعرد في الحواه و يحسب الها الحامل الاقتصائه وحود مركزي الحرارة اعدها فوق الآخر وهو ما بسعد وقوعة ، والظاهر ما كنية المحامل من الدكتور المحمدين في جرمانو سنة ١١٥ ان مدهب منص الا ينتضى وجود مركزي الحرارة الحد هرجة اعلى منها فاذا بلغي عند درجة الفليان وفي ١٩٢٦ في مركز وإحد في الساد الشرعة على وأرتبع ما عبو من المستقط مل عند درجة اعلى منها فاذا بلغي عند درجة الفليان وفي ١٩٢٦ في المنذة ما عبو من الماء وعدما برنام بثل المنسط عنة وهو شد بد المحرارة على وأرتبع والمنا موقة من الماء وعدما برنام بثل المنسط عنة وهو شد بد المحرارة على المنا الماء الماء الماء الماء الماء وهو المول على حد مرجة الماء الدرية الحرارة الما الدرية الماء الماء الماء الماء الماء الماء الماء وهو المول على ما بنال الماء ال

وقد عائرتُ في هنه الانتاء على تعليل آخر للاستاد و يوس ولما نامَّته لاح في اله اقوى من

السائلات لعرارة فلا موجب لارتماع حراري بنية حتى تنام درجة العليان قبل ما فوقه أثا اذا

مرضاهي، المرارة عنة وهو مرض لا دليل على محمنو

غيره والعال لجأتُ الى الاعتمال قركّبي الآلة التي ترونها في النكل النائث وفي قبه من الرجاج البوهبي واسعتُ فيها ماء وحديمها بقلينة قبيا تشاب وعند ان ادينيت في اعد التميين هذا



الانبوب المنفع الدقيق الراس وفي التاني هذا الإنبوب الافتك وملبيد الأموب الاطلب ببذا اللم اللب وضعيد فيوماه باركا وجعلتة على عام الاسوب الاوّل والموصل بين الأموب الاعتب والقع انبوب من الكاوتشوك مسوك بلنط كي تدى الماه البارد مة الى التنبية رويدًا رويدًا فعطما يتلي الماه في القينة وتاتيو نقطة باردةمرث الاتبوب الاطنب يكالف بعض بمناروباءة فيت الضنط عن الماء العالي فورتع م يصمد في الابوب المنتام ويادم

منا كما سترون ولا يزأل مغرًّا الشكل؟

مناحق يعدكل ما في القنينة او آكارة (تم جُرَبَت الآله تلاث مراث منوالية فكانت صورتها ولناه مجرسها كالب المذكل الثالث) وهذا ما يكن وقوعة في الطيعة أذ اله

المتكل ٢

لا يتعضى ألا بتراعميته قاعها شديد انحرارة ويتصل البها الماه المارد من مكان مرتفع فصدما تشتد حرارة مانها بتحرمنها الى أن ينعد فتضع ربنها عتلي ثانية ونعلي فتعود الى الانجار أوهل جرّاً أ

اخترع طورشلي المارومترخة ١٦٤٤ ووجد باسكال تنل الهواءسة ١٦٤٦ وإخدع كركِّي مثرهة الحوادسة ١٦٥٠

تنرُّق الحيوانات المجغرافي''

لجاب الدكتين ولم دلن ديك

لكل قسلي من اقتدار المسكوة حيوانات هنسة يو لا تجاوي سدود الطبيعية في جولامها وطبرامها وليوانات كل بلا و بعص الصنات الصنعة المبرد المبر وقة هند جارس علم المبرلي عافا أربت احده حيوانه لم ير مثل بحر عليه المبرلي عافا أربت احده حيوانه لم ير مثل بحر المبرلي عافا أربت احده من المشرع المدخل عبول الما المبرل المنا المبول المناه الما المبرك من المبرك عن المبرك المب

وقد البد بالمحد والمقابلة بين حيوانات بلاد وبالاد اله النا اختف مكانات اختلاقاً والمحافي بعض حيوانا مها اختصا غالباً في سافرها المساكد لو قل وبالمكس الماكان في مكار مض الميوانات القديمة المعابية بعض حيوانات مكان آخر قالدالب ان يتفاه أسم هتليم من حيوانات المكانين اذا لم نقل اكانرها، ولا يعلو الامر من شواذ كثرة وإنا الشاذ لا كس عليه قياس

بداله على ما ذكر فد التن جلاه العيول على تنسيم ارامي كرندا عده الى عدة العدار روسة طبقاً لما شاهدوا فيها من اختلاف العيوامات و بنسم كل قطر ابعداً الى معاطمات تبعاً لطريق حوامات العماصة غير ابداً عصرب صفّا عدا عن المقاميم التانوية علا فذكر الأشياء الاحتدار الدندة المشار اليها مع حدود ما التعلم الاول هو الأكد وقد شي بالمثنالي الله ع الورامي (المورامي الموروم بقط جع اوروبا مع جوائر بريطانها ومعظم آسيا مع بايان ومرسيا وقد صدير من افريقية ، اما حدودة فهده اس اشهال الاوتها وس المثنال ومن المدوس خط وهي

⁽¹⁾ السعاملة البلة في اجمع البلي الشرق و جلسة قرر

Colibri (1) وقد ساما الدكتور يوسد في كناية بالاتركيلوس Trothilm

Reglo palmacation (f) مشترعة من التوريق الآسيوي

يناطع ثباني افريقية وجنوبي آسيا ولا يكى تعيين موقع عنا النصا بالفدقيق الكلي وإما المراد يو النصل الفرجي بين العمار مختلفة العيرانات كثيرًا عن امر بنية مثلاً بمنتف النسم الوقع نباني العجراء عن النسم المهنوبي منها اختلافًا كليًا لكرّ بين العمار الابواجي والمتطر الافريقي. وسيفة الميوانات فلذلك جعلوا خط المرطان حدًّا جوبيًّا للتعلم الابواجي في بلاد المرب من الهر الاجرائي خلج العم ومن تم يعوم عقا بالفعل حدًّا جوبيًّا للتعلم الابواجي في بلاد المرب من الهر الاجرائي خلج العم ومن تم يعوم عقا بالفعل الهري لابوان وبلوخستان الى مصب عهر الهند تقريبًا . ثم يصير عنا النهر فاصلاً بين القطر الابواءي والنظر الهندي الى قرب كثهر حيث يعود الحد وهيًّا فيتم صير سلسة جبال جلايًا على محدرها المحدودي وإرتفاعة هي مساولة الهر فعو ٢٠٠٠ منر على المدّل عاذا بلغ طرف عده الجبال الشرقي قاطع جوبي بلاد المدون على المرتب على المدّل فاذا بلغ طرف عده الجبال الشرقي قاطع جوبي بلاد المدون على المدّل فاذا بلغ طرف عده الجبال الشرقي قاطع جوبي بلاد المدون على المدّل فاذال فاذي على شاطئ الإوقيانوس الهيط جوبي بلاد المدون على المدّل فاذال فاذي على شاطئ الاوقيانوس الهيط جوبي بلاد المدون على المدّلة المدينة المدهاي

التطر الهابي الافريتي (وقد يحقى بالحبشي)(١٠) بتعسّن معظم افريقية وحواها من بلاد المرب مع بمض الجزائر مثل مذكسكر وما بجاورها . وجميع حدود هذا التطر جرية وانحمة الا الشالي وهو خط السرطان كا ذُكر

النظر الله المداهندي (ويُعرَف ايماً بالدرقي) (ع) وهو بشنل على بلاد الهند وكرما وصباء وس المجزاء النظر الكيرة كيلان وسومطره وجافا وبوريو والارخيل النيلي، فيحد هنا النظر من النيل النظر الاورامي ومن المورب عبر الهند والاوتياس الهندي ابماً ومن المرب عبر الهند والاوتياس الهندي ابماً ومن المرب المدي والارسارالي

التطرالراج يغال له الاسترائي (الموضحين قارة ارسترالها مع تسامها وزيلاندا اتجديدة وكيما اتجديلة وحوائر كثيرة صفيرة متوسطة بين ارسترائها وسليس وجانا وحدود هذا التطر واسحة

التطرائعاس الامركاني النبالي (ويفال له النبالي المديد (١٠) وهو هباره عن معظم قارة المركا النبائية مع كريداندا. اما حدود أن النبال الاوقيانوس النبالي رمن الفرق الانالانيك ومن الفرب الميط المد الجنوبي قيواص خط السرطال تقريباً لكنّ سعرة تجرمتنظ لان بعض حيواءت الفرب الميط النبالي تحدر جوباً على جبال المكميك المالية وصف الحيوانات الجنوبية تجناز الى الاودبة والسهول الحارة في تكماس وكنفورينا

القطر السادس الامركاي الجنوي (واحى بالاستوافي العديث) (م) وهو بثيل قارة امركا

R. anstralin (1) [L. orientalin (s) R., Athliopida (t)

Regio neotropios (A) R. neartifes (Y)

المحتوية كلها مع أمركا المتوسطة ومعطم المكسيك وجزافر الهند الفرية وقيمها من الجوافر الجاورة للثارة المذكورة . أما كدودة فعنية هي اليان

وليس المراد بهذا التنسيم ان حيوانات التسلم الواحد الاتوجد في نجدو على الاطلاق ولا ان حيوانات احد الاتحدام في خيدو على الاطلاق ولا ان عيوانات احد الاتحدام في في تماماً في جيم مقاطعات يراد يوان عبل الحيوانات في تسلم واحد يخطف احتلاقا جياً هن عبل الحيوانات في خيرو وارث حيوانات مفاطعات أحجد نوع آخر من بعضها بعما يوجد الاحال داذا لم يوجد النوع الواجد نسله في كل المقاطعات وجد نوع آخر من جيمولوس سيطو وابصاحاً لكل ذلك اوردث هذا بعض الاعلة من حيوانات القطر الاورامي اعلى حيوانات المعلم الاورامي اعلى حيوانات المعلم الاورامي اعلى

اولاً الميوانات الندية منها ثلاثة عفر بومًا مستوطنة في يربطانيا اصلية كثيرة الوجود هنالشموهنة الابواع نصيا موجودة في اقسام شكى من القطر الابواجي كا ترى من هذا الجدول

-, -	-2 -4 20	2 0 -	(A - 3.3.4 - Ca
سيوريا – افغابستان	أشالي افرياية	اورويا	(۱) المرّ البرّي
الحط آسها الى بلاد امور		ps.	العلب الاحبادي
de de de pa		-	(۱) انغرس
Lan	- p	10	(١) كلب الماء (لوترا)
اللمط آسها الى بلاد امير			القريد القريد
	44 19	and the second	Jay (a)
20 20 21 21 ps	l L		(1) lk,k,L (1)
			(ه) المناس الاصلي
		w	وي السياب
èr su		1	(٠) اغارالناعي
س دای بلاد امیر		0	ون فاراباء
غربي سهيريا سايران		- 1	(١١) الارسي البرّي الكيور
	عالميافرينية	- L	(۱۱) الارسياليزي الساو

اي ان كل الا واع المربطانية المذكورة موجودة سية قدرة اورويا . ومعها احد عشر مومًا تعد الى آسيا وكثورًا ما تبلغ اقصى عده الفارة شرقًا . وسهة انواع نحتار الى اهر يتبة شالى بلاد المحراء ، وليس فيها الآسوع واحد محتصلٌ باورويا وهو العار الناعس - ومعها موجال قسط بقياروال حدود التعلم الاوراس الحقيم الموراس العلم الاوراس

هر المروف هيد العامة يكاية الفواد

وإذا جدلنا مدا حسابنا قدا آخر من التطر الايراس اتصلنا الى مثل التيه السابقة فالمهوابات الله به المستوطء في بلاد امور مثلاتي ارجه ولريمون توعا معرود الآن (ما عنا المعافيش والمهوابات المائية) مهاسته وعمرون لا ترعن حمرانات اورو با اعنى الالاياع في في في الملادين ، وإنها عشر موا او ثلاثة عشر ها امثال افارب في اورويا اي ال الاجتابي في في لكن الانواع مثيرة قلملاً ، قلا يقي سوى خمه الواع اوسته خاصة بالمبلاد المذكورة ، ولس على دلك المهوابات الدية في شالى افريق فامها قلما المتناف عي حوانات الورويا وغرق آسها

نائبًا الطبور حكها بوافي حكم ذوات الدي ويؤيد تخطيط النظر الايراس المذكو الما . ولا مذكر منها الأطبور بريطانها من رتبة الجوام (١٠) وفي منة وقدية عشر بوعًا عدا تعربها انجعراي بالاجال

٢٢ نوعًا تعد الداورويا ونبالي الربغة وإراسط آسا وشرقيها

٢٥ سيعًا للله الى ويروبا ويأسط آسيا وشرابها

٢٤ مومًا تند الي اوروبا وتوالي افريقية وعرب آلبها

٦ أنواع لند الي أوروبا وثماني أفرجية

٦ الواع تندالي اوروبا وخراي آسيا ٦ النواع تندالي اوروبا

وص هذه الاتواج الحة والتالية عشر كلياسمة الواع متما صاور الى التطر الاهريقي ، ولمائية تقياور

احياتًا الى القطر الهندي . وحة منط قد تجاور الى القطر الاميركان الله في المحالة الى القطر الهندي . وحة منط قد تجاور الى القطر الاميركان الله في المحالة المحا

اقتدارالمحامين على نجاة المحرمين

مند من بست بطو بالدرأى احد الخار الافرسيين اناعل حافة الاعلاس فسؤلت الدنسة اريفتل وإجداً من عدّمه البنك العرسوي الدين يجمعون الاموال وسلب مامعة المعلج وشانا فدعاء الى مخزور احباً انادير دان يصرف منة سخية وداجاً أد عمرة على راموظل انها مفني عليو وكان

Insensores sen Passeres (1)

قد فرش محرة بالنس وهياً طريقة تمل الحدة الى قو تحنة ودفتها حيد وتسود طالعو بني في التبل بعض الرمق تجرّ بسه الى باب لحرى وضحة ووقع امامة مياً فقيصت الحكومة على التائل وإر دت ال تحدكة ونتص سة تعام لاشو الحامي لمشهور ودامع عنة دفائنا الكي لحكوم وحجهم بعمون عنة وذلك الم تشخص امامم بقوة بلاعتو تاجرًا صادفاً وروجاً اميناً وإنا شعوقًا وقع سنة وهذه الهاس ألا رأى منسة على حافة الافلاس تم اجهل الهم ال يشعقها عليو لائة لم يقصد سوى حدم شرفو فاخطأ عملاه فعلهما في محاولتو اصلاح شده مانس والسرقة اللا ال خطاعة هد يدل على اعمراه، قوى عقلو بسهب ناشر احوالو حدول على قتلو وحكما عليو بالني فعط

ومند للحو ثلاث سبوات دعي لاشو هد الحاماء عن عاهر رست عشيقها بالرصاص وجرحه جركا بديغًا اشرف سة على الموت لانه اراد ان بتروّج مغيرها ممد الرئي سلته مسها والنظرت ان يتروّج بها ، ولم تكن هن المرآد محصة قبل دلك وم يكن لها حني ان ناعد سة شيئًا ولكنة كان قبيًّا وكريًّا ومطع لها ما لا قدرتُ ٢٦ فرنك بدفعة لها كل سنة مدى حيانها . ولكنَّ لاشو اخذ هد الإمر الذي يدل طيكرم دلك الرجل سلاكا دامع و عبا فبال سد أن أفرّ عساد سيرفها الساخة "ولكن ما علاقة دلك بالدعوى التي محن فيها الكانت عن الساة النعيمة قد احبت هد الرجل حمًّا صادقًا ونائست ال تصهر روجةً البـة به وهيش بافي هبانيا بالطيارة والعناف ألا تاسمون على القطاع حـال آمالها ألا ترون "بها رفست له ل الدب، وقعة عليها لانيا احبته حـَّد طاهرًا ألا ترون اله التلك فؤدها وله همرها وقعها في وهنة النبوط أ تربدون ال لحكوا عليها فتشبيل أن أمرأة التي تسعيد مرة لا تبل لما يعد فتك أن تحب أحدًا ولا أن تحو معاصبها السالبة لل يجب ان متي حياتها باسرها سخمه برداه العاربيع هرصيا بالمالكا اراد عديتي هاه الساة ان بناع منها مُثِك عرصها وكشر فيها بثلاث شه فرلك بدفعها هاكل شهر وكان في دامر التصاء كنيرات من المبدات الشريعات وليؤعان والمخصات مكبل عند اسهام هذا لكلام وكاب النهدان التحكين حكوا مراءيا فصل المحور طركا عد امناع حكهم ولنوا ببنونها ابانا وجادوبها الارهار وإلرباحين وإلمدايا النهسة اشمارًا بتصويهم صلها ولكركال لحن اتعادلة اقبع تاثير في احول الفواجر فتريص حتال عبها حي شُعف مشرين حادثة علها لامها جامت ماهية للقول المحق الوكم في القصاص حياة ". وكان جورج لانمو حيد لانمو المنقدم ذكرة محاميًا في الجدى هذه المعرادث المشرين فقال لذالقاص (اسمد المكم) ان تعرقة هولاء النماء اللواتي يفتللُّ بنصد الاشتهار عار على الامَّة وخطر على اهيئة الاحباعية عاجاعًا" أن حرثة هولاء النساء برقي آداب الحيثة الاجاعة لان عدم الانتصار لنسان الناسدي الآداب خير سير لم - وكل الشرائع

قد تخرف عن اصلاح ميرتهم ولكن تبرته دائنة وإعدة من هولاء الفائلات يخوقهم ويصلح ميرتهم عصاً عنه عند ولا يخي ما في هذا القياس من السيست لان الصرو لا يدمع باصراً منه ولكن ملاعقة الخامين قد نصر الشر الخمل الحق بطلاً والمنطل حمًّا ولاسيا سيّة دعاوى الفتل عمسي ال لا يكن لمن الآفة في بلاديا صهب

--+0-0-0-0-0-

المنبهات ورجال العلم

يرهم البعض ان المبهات الارمة ارجال العم لديه قوى عفوهم و يستشهدون على دلك بعد عبد من العلماء والشعراء ولهرهم من دوى الاشعال العملية الدين رقيل درى المجد والتصبة ب قمم وانكاس في يده ، ألا ال كنيرين من الاطاء والماحين يقولون ان الشع والمجود وما اشده من المبهات مصرة بدوي الاشعال العنفية صررًا بهما ولما كان انحكم في هن اسه له موقاً على تعداد المنواعد المؤيفة احد طرفيها وتركبها بما يقطع الربية دكرت حريق المعرفة الالكنورية شهادة العدر المبهات بدوي الاشعال العنفية شهادة العالمية المرفة الالمرب المبهات بدوي الاشعال العنفية المحدا شهادة ها وشعصاها بشهادة العالمة بروكم سشى الجرينة المدكورة قال الاب موس

قد طبعت حلى الآن منه وخسيس كالما من البني بين كبير وصايع وإكاد لا اغارق مكنتي ومع دلك لم استعن قط بالمبهات على نهيه قوى عظي لا با سبوة ولا بالنجور ولا بالنج ولا بنيء من مثل فلك لا يي وجدت المبهات على نهية قوى عظي لا با سبوة ولا بالنجور ولا بالنج ولا بنيء السموط ولكني وجدت المبهات على "سجة مصر" لانة بسد الاحت و بعسر النمس و بع الصوت و بصعف الداكني وحدا الدركني وجدت استهالة عادة سجة مصر" ولانة بسد الاحت و بعسر النمس و بع الصوت التي عشرة لغة بالاسلوب الدي مترنة في معس كبير وهو اي كنيت قائة ١٠٠٠ او ١٥٠٠ كلة الربية من كل لغة منها ورضت الدي مترنة في معس كبير وهو اي كنيت قائة ١٠٠٠ او ١٥٠٠ كلة المناف من لل لغة منها ورضت المناف عو ١٠٠٠ عادلة تارجية مع تارجها وكان كل فلك في دكرتي دائا المخصرة من شات فلوساً في سائل من الملت الفاس والمشرون من ملوك الامكلير شلاً لاحت على المورانة ادورد الملقب بهناحت الذي رقي في المنات على المورانة ادورد الملقب بهناحت الذي رقي في المنات والمارج من يهددني بالمرق كساحر ولكن اعتدت حدمًا على استهال السعوط والدنغ فصرت ادعى تلاث سواكير او ار معاكل

اوم ، وذا كنت اؤلف مذا لافي في حساب المعاصل وهو اصحب بابين الرياصية كنت السحط في الروم شو ٢٥ كراما من السعوط الفضات حيلته ابن صرت اقلب قولهمين كنبرا المنتبش هن معاني الكفات المربية الامر الذي لم كن اهمنة قبلاً ، وسيب ايضا تاريخ حوادث كثيرة مسامي ذاك جد حتى ابن عزمت على اعطال القدمين والسعيط فقطعتها في غرة ابلول من شهور منة ١٨٦٢ ومن الإحتى هذا الميوم (٢٥ حزيران منة ١٨٨٢) م السعط بقصة محوط وم أدخى شها من الذي وكاني بُون من الاموات في دكرتي وفي هني ولم بني على سوى ان اقعل ما عملية بعد دلك عالى هندة وهو ان اجعل طمامي صعب ما كان وإصل من كل اللم واكثر من المنصر لكي اعتم بحدة لامثيل له وطاقة على العبل لا عبد وهنم نام ، وعدي ان كل من تبع خطواتي يكون حرائي كان يجاور التيارين ما لما عبد ان جمل اشي الاعيال

وقال العلامة بروكبر ما عصلة ال كرمموت لرجال العلم تجيم المبهات كالعرق والنط فاي وجدت من حسي الكامل من العرق بعمي عن الاشتفال مثل الاكل الكنير عند العاكسة في يبقي . وإما في الولام الكنيرة علا النصر بنصب من الأكل الكنير ولا من شرب قليل من اسبهات بل ارى الخرسة كمان وتعرّج القلب ولكن المقدار الذي يفيد ولا يصر قليل جدًّا وقفا بقف عن الاسان فا لامتناع المطلق خير وأولى

مطق الوعظ (والخطابة)

المناب التس الدكتور ماري جسب (1)

قال شيشرون"حس المنص بتوقف على كل القوى انظاهرة والناطنة واقد اجاد بدلك لان العصاحة تقوم باطباركل قوى الانسان انعقية والحسدية والخصاب الحسن يصابح الى احتياع المقل والجسد ما فقد يكون الفضاف فعيمًا صراً للعند والمعنى ولا تاثير لله اتح النطني، قبل ان هال الواحظ الانكليري لم ينتصر على تقديم كلام لساسين مل قدّم لم حسة ايصاً اي انة اومح مرادة تصونه وعيمة ويديم وهيئة وتوفيه وكل حركة من حركات جسن

ويتعبن المطق الممس ربعة امور وفي الصوت واللبظ والاجهار والحركة

الدفة الزلق ، في الصرت

الصوت قوام الوعظ والحطاب وركنها الاعظم وبتوقف حسن المطق على كالو وتربينو وتقويته . قالاصوات عبر القامة التقوية والتحسين قليلة وماكان من الاصوات قيحًا صعبهًا طبعًا (١) وفي ماعود قدر كتاب إنه طُبع حديثًا واست كتاب جلاء المحد في علم الوحظ النظر باب الهدايا والتناريخ قد يحسن بالمارسة فاعها تتري الصوت الضعيف ونحس النبج ونقوم المترج وتريد الحسن ناليرًا وفعلاً . وليدم الوعظ حظ صوتو من الساد من الموسينيين فاجم بطرون كثيرًا سية خواص الامم و بعدون بحيطها من كل ما يعمرها كالرطوبة والكسر والمساد وما شبه دلك لنكون دائمًا معدة لاعراج الاصوات المطربة . فان كان دنك شات المعين فهو اجدر ما محلب ولا سيًا النسليب الروحي فعليوان بعني كل الاعتناء علك الآلة العيمة التركيب التي يخرج سها دلك الصوت الذي وهذة الله لة آلة لاطهار الحق الالحي لنعالم

ولتقوية الصوت وقسينوشروط لا بد منها ، سها ال برع الراعظ محمة و بعني بهما لال قو الصوت وصداء بم يوقعال على المحمد المحمدية حال الاسال الصعب بمرف مل صوتو الضيف المحمد المحمد المحمد المحمد كليما وعضلاتو الضيف عضلات المحموت ولونارة ابها ، وإلى المحوث بكون علم د اهواه معمم من الرئين مازا في المرمار فيعليت الحنالا في الاونار الصوت فخرج الصوت مسوع مواحظة النسان والاسان والمعمون

ومعال بعود صونة التغيير والدويم ودلك من المكات التربة ودليثة ما براة من اصوات الملاحون والمعادين وليكارس ما من المعود عالب الله حرم تحص وسعة الصدر ، والتربم والتراءة بصوت مرتبع بالمحسن الاعضاء الصوية ويد المدرمة بعيد العمد، قال الاطباء لعط الاصوات الاصوات الاصوات المدرمة بعين على تو الاعضاء المدوية ويم المرض من الحلق والمرادية

ومنها أن يلارم الوقوف وإنطوس المتصيف ليكون صونا وأصمًا منسرًا لان هيئة الوقوف نوثر في انجان الصوت لانة افا وقف انخطيب او جلس وراسة وجدعة متصبان تزيد حركات كل انجهار التنصي اخيارًا وعاطبة ولشلت بكون الصوت اوسح وإطهر ولكن أن بكلم والراس مكوس والدقي مصففة مع حركات الاعضاء الصوية وسب في وقت قصير

ومنها ال يعترو من ضغط عضلات المتى قال عفاه البسيولوجيا يجب ال نوق ضغط عضلات المنى المنافقة عربصة عالية أو دلس آخر صبق المنع استعال ذلك الاحراء سهولة وصارت الاخار صعبه لا تائير فا در بادة صعف الصوب عد المنطاء كثرما تسب الى النطاع النعلية المنى وعدم الانصاب في الوقوف

ومها ال يحسب الهر الهواء البارد بريادة المبوس مدال يعرع من الوعظ او التديم المام جمع في مكال كثر حراء وإلى ينومن دول جمع في مكال كثر حراء وإلى ينومن دول ال يمكم كلة وإحدة في الطريق لللا نبائر احضاه الصوت بالعرد والرطونة

ومنها ال يندس مما كاملاً ويجتهد ال يقلّ رثنة هواه ولدلك ينبغي ال يف متصاً وليعل ال القراءة في ورفة على منع غير رمع تمع من المنص الكامل و بضيق الصدر وتنعة من ال يرتج اما الم وإجزاه اتمني العنيا فنطير في تربد فوة الصوت فكامة بها مبيًّ على غود هواه منصل من فيَّة الفرالي الرئيس واقع عصّات العنوت ال يخرج من الاحت

ومنها أن محافظ على الصوت انطبيعي لمكنة أن بتكلم خود بلا تكلف وبنوع الاصوات من التري الى انصباع (اي من الصوت الحيي الى الصوت النديد) . ولدلك بسبلي أن لا يتوي الصوت النديد) . ولدلك بسبلي أن لا يتوي الصوت الكورت أكثر ما ينص امراع المحاصرين معلى الواعظ ان يتكلم كملًم عصوت طبيعي بقصد أن يلق كلامة السامون حتى بعرفة كل من المحابد من صوف دون أن خطر الو

وسها أن مجافظ على صعاء الصوت لان صعاء اليق بالمعلمي من شدن فالصوت الحسن هو الدي بخرج سهولة و ببلغ آذان السامعين واسحناً وصنائحة يؤدي الى دلك أكثر من اللؤة لان الصوت الواقع منها ما يعمع موسطة حسن المحاليد لا شوتو فقط وهو الصوت الرائق الموافق ارادة المصليب القابل الدرج الى كل الاصوات الموسيقة ، أما الاصوات المصيضة العليظة والرعيمة المدين فيهب تجدها فان خير الامور الوسط فيسني ان عارس الاصوات الموسطة حى يمكن الواعظ ان برنع صوتة بشائع إدا شاه و تحصفة بالحلم والوفار كدلك

وسها أن يقرأ ما يخارة من الكتاب المتدّس على اسع بصوت ناست متوسط وبيسب الصوت المل ملاحظًا المعنى محافظًا على الصوت الطبيعي سوّعًا اباة حسب متنفى الكلام لان قراءة الاخدار الناريخية تضمي صونًا وقراءة اشعار أيوب منتمي صونًا آخر وقراءة عناطبات السم لتلاميد تتنمي آخر وكذلك سفى محمول سعر الروايا المحلفة بشجمات المهاء والقراءة امر فو شار في خدمة الاعيل لان القارئ الحيد يشرح معنى الكلام الالي تجرّد شوج الاصواب الطبيعية في القراءة وادلك سي معضم القراءة شرحًا معالًا

ومها الى بدل كل جهدي في تحدين صونه وتقويته فال الاصوات قابلة ذلك وليس لها تغيير في الحسل والفرة والعنى والسحة والحطيب الماهر يستحام ليؤثر في اعالى الصائر المينة و يطرب الادهال يناظر المهادة والسلامة المبوية ويس مطعي محركات الفلوب الحمية ويدؤب قبوب الخطاة حتى يشعروا ويكول مثل الاولاد على اعالم الدرية

البذة العالية . في الفيط

المنصود باللفظ هذا اطهار كل حرف ومنطع وكلمة وجملة اطهاراً كاملاً لمع الالنباس عند السامعين ، فالمحافل في لفظ اللغة العربية يتح في كثير من اتحجام الدمم كاتحطام الشائع سيّة لفظ حرف الثناء كالمدين فيلتبس به الاتم ما لاح والنّب بالسلب والتّم بالسّلم وهامٌ جزّاً. واللفظ قابل النهديب والايصاح فلا يعسّر الانسال على نحطا فيه بإدا عدر، انجاهل عليه لم بعدر خادم كلة الله على تتمدّو عن الاجتهاد في حمل كلامو معهوراً لان الكسل في امر دي بالي نظير هذا خطية

البدا التافة ، ف الاجهار

الاحهار في التكلم حس ولا يقوم تعرّد الاطهار ورجع الصوت بل لا بدّ له من الشوّع الكنبر في الالحان والاصوات خلّ البحض الله يجب على الواعط أن ينطق با لالفاط الهيمة المحى بصوت هميميا و بصراح عائل ولانحقّ الن الصوت يؤثر اقوى نائير أدا أثّرت فيه تلك الافكار هميمة تاثيرًا لجمعة الى الم يختض الصوت

عال بند يس الامهري ." الدين الحكة لا بدّ منها في القراءة والكلم الحس المعيد لاركل كنة على عليها الدن بصير معيد را الحياة وإنحركه في البعط وإما النطق الضعيف فهيت افكار المكلم"، والاحهار يكون في الكفة والجنة وإنجنة وإلكلام وإما المدة فتكون في لكفة ومناهمها ومن البيح الاحهار بهدر ال يهمل الوعظ المرد في النبيل حيمًا حسنًا لديدٌ فكان المصور فعد النام المحورة بورّع عليها فقط مور الله بن المنظر كدلك الواعظ بهس الكلام بالاحهار الحسن وإلمان الماسية قال العلامة هو يلي البيافي الشهر "كثرة فتلكر في الاحهار صررة فاملاً عقلك من الموصوع حتى تلم منة وارعب في تلميه الى السامين وحيث لا عناج الى التمكر في امر الاحهار لان الاحهار وقت لا عليها ألى ومن في المروط بحدي الواعظ الى أن يعرف كيف بدله الحيار المس على احسن طريق ومن وساقط فنك الاجهار الحسن المحمد على متكرف كيف بدله المحهار الكثير بصير الوعظ الحب من متكرف الاحهار الكثير بصير الوعظ المحمد المواعظ والموحوظ معا لان العنف في العلق ليس قوة

البدة الرابعة . في المركة والاشارا

الاشارة امرطبعي في الاسال حين بكلم بدليل ان الولد الصعير تخرك و ينهر سية التكلم في اراد ان برى الحركة الطبيعية في الحكم فيلاحظ حركات الاولاد لانها فيم خلق بلا لكلم ومناسبة ومؤثرة - وإنحركات والاشارات تزيد فوه الكلام بالاجاع . وإنحلاف في اله هل يليق لكثورها او تقيلها في التكلم والساسعون يخمص دوقًا في هذا الامر . فحض الخطب فيلير مؤسب الموعطة في تحضب الله على المحطاة يتمون بلا حركة و بسون الادهان بنوة الحكارم عجر الله ادا وعظ المام حم اعتاده الكثيرة حركات الوعظ وإشارات حسيل عدم حركت و فتورا الانجمل الاحتيادم مشاهدة تلك الحركات الكتيرة و رغمهم فيها . حكى ان في قرية ابساني في جرما بيا سمراس خشب

البلوط كيرة لوثري الوعظ بالصرب عليه بحم يدم ، وقبل ان يشر الامهركي كسر قند يأبي على المبر لدن حركته عالم كرة لا بد سها في الوعظ لانة ليس سه الالف واحد يقدران يستعني بقوة الكارم عن اطهار المراد بالمركة الجسدية ومن جية اعل الشرق ان يشيروا و يحركوا كثيرًا سه الكلام ي عياصام المصادة ومحاطباتم دري الشان

والته ون البسيط في هذا الامر هوان تكون اتحركات والاشارات بلا مسلّع ولا تكلّف كحركة الاولاد وإشارات بلا مسلّع ولا تكلّف كحركة الاولاد وإشاراتهم كانها من طبع المنكلّم وليس من مراعاة قواجن علية بشرط انها لا تجاوز حدود الاهتدال. ومن كان بيل كل ابيل ان الأكثار منها طهمته حدال بجعلها منوسطة موافقة للمكر وليسي . ومن كان بيل لى تركها قبعود عسة الها هدون تكلّمولانها ان لم تكن طبيعيّة فضل هدمها على وجودها

النشادر فياكخبز

ان اهل هد المصر قد وسعوا العلوم وكدّ والدون حقى كاد العلم بستمرق كل حاجة من عاجات الاعسن هنية كاست او حسد به ولفد اصمح العلماء بسامون كل اسال على حرات ولا وبد انهم بسبقون في كل ما يوسهون المعتر اليه قامهم هم السابقون وغيرهم اللاحون ، عدا وقد عام وجه كثيرون من علماء هذه الابام عانهم الى تصبح مآكل الشر ونعين المامع هر سها والمصر عاه وإند لا تحسين ومن حية ما كشموا حديث استعال المشافر التقيير قلا بحق ال كربوطت المشادر جنه طبار اذا وضع قلبل سافي ملعقة و وضيف المنعقة على اللهب محوّل حالاً الى غامر وطار الى المحوّ ولم بني عين عين عيد من المنادر ولدلك ينضل على ماسواه من الاجسام التي تستعيل التغيير عان قلبلاً من المشادر بجمل المعتراحف وارخف واطب طعماً وابع المحمة لان مني وضع العين المغير به في المرن فالسادر الدي بكون قد تحوّل الى عار بعلت كله من العين عبد ال برنام و ينشر في المجون كذه تجرح المحمر شياً وضعاً لديدًا للدوق جيادً للعام و ويًا علم عدار والما العام وخيرة المنادر المدي ودلك بعد تركيد مع خير آخر كالصودا وربان العلم طور وغيرها

كان البونان يعرفون المتراج الكديد والرثيق وغيرها من المعادن واستراج الالوان من الاثرية قبل المسيم نست منة سنة

باب الصاعر

الفوتوغرافيا

تابع سافية

اما الادوات الباتية اللارمة للصوّر فنها حياص من الرجاج او اكترف بلدهون او محاف كبيرة ، ومنها سنار اسود يقيو على الآلة هندما بحكم الصورة فيها وسنار آخر رمادي او ملؤث بلون آخر قاتم ينصبه خلف المختص المدي بريد تصويرة ، ومسدة يوقنها خلف الخنص ويسند بها راسة وفيكا ترى في الشكل الراح ومكس يصع فيو الصورة الملية و بقل هنها الاقتابة كا سيالي جميلة وصورته مرسومة في التكل الخامس وملاقط وشاكل وغير دبك مايرى سياع غرف المصورين-وإد قد الهدكل ذلك مفرع في شرح التصوير ولسيالاً للمعالب عرض ع بريد ال يمتير رجلاً فارشده الى كيمة صويره من الاول الى الآخر () مثول طلب اولا لوحا او أكثر من الرجاج حسيا عدم في أجلس الخص الدي الريد الصويرة في مكات بور النبس هيه خير شديد وإرف الآلة المامة على بعد مناسب لجرم الصورة اكل تريد تصويرها وإسط عليهما الملاءة السوداء والتوخطاء عدسياعها وقف علميد الآلة وصع الملاءة على راسك وأعدر الى صورة الخص التي تراها مقلوبة على لوح الرجاح الدي امامك وإبرم النولب المصل بابوب المعسيات يبدك الى الامام أو الورامحي ترى السورة وإضعة

كل الوصوح على لوح الرجاج. ولا بدِّس ال تعلى الخص جلمة مناسبة لكي لا يغلبر انة متكلف المعرب تكلياً وكذا اداكات وإنها . وحيت اطن عُطاه المنسبات وإدخل الى الفرفة المظلمة وإفاق فيها قنديلاً أو التوشاكاً وعد لوجا من الواح الرحاج التي مطنها وإسما من العباركا بقدَّم وإصلت التينة الكلوديون الصَّاس جيلت عند أن تحمها ولا تهرها اللَّا تنكدَّر ثم أصح فها

طيعة لوان

النكلة

 ⁽¹⁾ والانسب للبديء أن لايتفي بصوير الاثباس بل بصوير البراهات من مثل النائل والصور وغوها

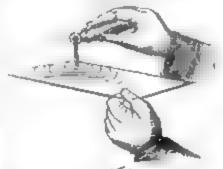
بحرقة بطينة وصب الكلوديون منها على لوح الرجاح على الراوية المداينة للراوية التي انت مسك بها صاً سواصلاً كا ترى في الشكل السادس وأخي اللوح قابلاً قلبلاً فإنت تصب الكلوديون



المكله

عليو حتى ينطرة كلة . وحبت وضع الراوية التي ادمك (وفي الموالية عراوية التي الت ماسك بها) على م القبية حتى ينصب فيها ما يعيض هن النوح تم صع القبية في مكامها وسدها وإسمت اللوح من الزاوية التي اجتاب بالصب عليها وردية المدهون بالكلوديون في الماتط واباك وإن تحمية في نحمية المدهون بالكلوديون في الماتط،

بالصب منها الثلاً يعود الكلوديين على مدو مجمد ولا يعود صائعًا لنعل ، وهندما يرسب الكلوديون على اللوح (ويُعرف دلك باس راوية سنة) خف بور القديل او اعاقب الشباك



الشكلة

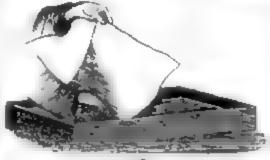
ولكب المفعلس الدعمي المار دكن في المحوض وصع النوح فيه شأن عبث بسطير السائل دعمة وإحدة وإلمو فيه ثلاث دفائل ثم ارفعة سة فادا كال عليه شوائب ومالات فارجعة اليم وإنزكة فيه حي ادا الحرج منة يظهر سخ الكلوديور مستوياً لا خطوط عليه وجيئد صعة في الحال ووجهة الدي عليه الكلوديور إلى الاسعل

وإغلق اتحامل وإخرج اى الآلة وصعة فيها والوجه الدى عليه الكلوديور الى حية العدسيات ثم النج باب الحامل ونجعاء العدسيات هنم الصورة على الكلوديون ، ويحس ارتعيد النظر الى كيمة حلوس الخنس ووصوح صورته قبل وصع الحامل في الآله . اما المئة اللارمة لبعاه الآلة معنوبة ووقوع العبورة على لوح الرجاح الصف باختلاف اشراق المور ولين المصوّر وحساسة الكلوديون وعدسيات الآلة ، ولا تعرف ابدة اللازمة الآبالاحتبار وفي عاماً عشرون ثانية او حمل لاها ، قان كانت الصورة تظهر حالاً بالمظهر الآتي فدلك دليل على انها قيت في الآلة اكثر من اللارم

وإن لم مطهر بعد صب المظهر عليها سخع دقائل عدَّة بقائها في الآنة كانت اقتصر من اللارم. وعندما تطن أن الصورة قد ارتصف على الكلوديون اطبق الآنه وغطاء اتمامل وإرفعة مر الآلة فأدخل به الدالمرمة المضمه فالنحة وإخرج ظوح سة ماسكًا ابه باحدى رواياة فغراءً كما كان عندما وضعته في اتحامل . فصب فيالاً من المظهر المار فكرَّة (المركب الثالث) في هجان وصبة من الفعال على الموح حمى يعنطي كل حلجو الذي عليو الكلوديون ولا بعيض منة كتبر لان المظهر النايض باخد معة شيئا من انعصه الملارمة لتكوين الصورة فخمرج انصورة ماهنة - ويجعب هر اللوح عند صب المظهر عنيو حتى تجري دسبولة - فاذا لم نظهر الصورة قصب المصهر عابيا تائيةً وتاللة حمى لظهرء والنفالب ان المصوراتي بطهر بهدا المطهر لانكون واصحة عبدًا فنقوى بالمعهن على الإطبار المار ذكرة (المركب الراح) يسكب عليها كا يسكب المطير، وإحدى من أن يومح الصورة أكترس اللارم . اما المنتهر ولشوي العاتصان عن الصورة فضعها في اماه النصلات لكي تخرج ما فيهاس العمة بعدالم ، ثم الحسل الصورة صب الماء عليها س الصعبة ولا تلسها يبدك فتراها وإجمة وتكور مقلوبة قضع المنوح علىقدح وإحصل وحية الديعلية الصورة الى الاعلى وصب على الصورة من السائل المتيت المار فكرة (المركب المامس) حقى محفي فيترول هنها لون الكلوديون الاصدر وتنغير الصورة سلبية فاغسلها بالماه من المعنية وأكثر صب الماء عليها حي تعتسل جيدًا ولاسها الما استعلت المثبت المركب من الهبوكريتيت . تم اغسل بديك حيدًا لكي لا يتى عليها شيء من المتعت وأنكيّ لوح الرجاج على حائما وإحمل وجهة الدي عليه الصورة الى العائما وإتركة حلى تبعب الصورة أو رتبيا صرية على الماراوعلى التديل ، ولك أن تحب الصورعيا بدون ان تدهمها بالقريش ودلك الافضل اداكست مبعديًا او ان تدهمها بالقريش المدكور آعًا (المركب السادس) ودلك مان تحميا حي تكاد لا طبق لمن الرجاج تم تصب العريش على الصورة كانة كلوديون وترد ما ينبض منة الى قبيتو و بعد دلك تنتعها على النار وإباك وأث بلصتي بها تميلاس القبار البل دعتها بالقريبش وجعت

هاه عي الصورة السنية وحرس سابية لان الاحزاء الموداه في المختص المصوّر مكون فيها شمافة ولاجراء الميصاء تكون طبلة وفائدتها نها توضع على ورق محصر بالبود والنصة وترضع الورق سغ الشمس فقرقها اشعة الشمس محسب شعاعها وضعل بالورق فترسم عليه صورة الجابة اي دائة الشخص من حيث بياضو وسواده وهذه بسي فقد المسورين عبد الصور ويكل أن الحب على طائع مثات من المصور ولا يتغير وهاك تنصيل عبد الصور والصافها بالكرون المكب المنطق الفنو للورق (المركب المساع) في حوض رجاحي او صبى أو في جاهل المكب المنطق الفنو للورق (المركب المساع) في حوض رجاحي او صبى أو في جاهل

حتى يكورت عمق السائل فيه صف تهراط ثم الممك الورقة الرلالية بطرفيها وضعها على السائل حتى نقع عليه بالتساوي ويلصق وجهها الرلالي أبو ولا يمثّل وحهها التانيكا ترى في الشكل السابع . ثم ارفعها من احدى زولياها بعضة من عظم أو خشب وإذا رأيت تحتها فعاقبع هوام فارلما



سو النكل ٢

واتركها عليه ثلاث دفائق او اكتر فم اردهها عند ساحاً اباها على ساقة الموض لكي ينفصل همها اكثر الماء اللاصف بها وطلبها لكي تنفف او نتفها على النار فم قصها ومذبها بعد ان تنفف جيدًا وصع لوح الرجاج الدسه عنو المورة السلية في الكيس المار دكر

من تحميا لم ردِّما إلى السائل

الصورة السلية في المكبى المار ذكرة وهو المرسوم في الشكل اتحاسى جاعلاً الوجه الذي عليه الصورة الى الحلى المحاسى جاعلاً الوجه الذي عليه الصورة الى الحلى ثم مع هاى الورقة على دلك الوجه وإعلى المكبى وشفة قليلاً بلوليو الى رامركا حتى تلصى الورقة باللوح وضع المكبى في الورقة الى السل الفترى الشعد الشيمى لوح الرجاح وسلم الورقة الرلالية عنرسم الصورة عليها ، ووضع المكبى حيث يصل اليه دور الشهى المسطير اعضل من وصعه حيث تنع عليه اشعة الشهى واساً ولكن ارسام الصورة الذي الها الما

واعلم الانعطى العفي الذي خطّست فيو الورق الرلالي قبل وصعوفي المكس بحب ال تكون مسبة بترات العفة فيو اله الماء كسبة 1 الى 1 والى ١٢ لا اقل من دلك . وكما قلت السبة بالاستعال وحب ال تريث بدوّب بترات العصة حتى بيق على سبة واحدة . وإذا تغيّر لومة بكتن الاستعال بصاف اليو قبل من الكاولين وبيل حبد ثم بترك حقى برسب الكاولين في يعقد عبد ثم بترك حقى برسب الكاولين ورفة مشاشة لترول العناوة عنه . هذا ولبرجع الى المصورة التي وضعتها في النمس عنى سود علم الاحراء عليها الا عمر دقائق أو كثر قبلاً حتى تعلم وبجب ال تبقى في النمس حتى سود عام الاحراء التي براد ال تكون سوداء لال العيامة تفد على الوبها ولا يعرف الوقت الكافي لبناء المكس في الشمس حتى سود عام الاحراء والنمس المناس المنا

بصف الورقة بتأن فاها رأبت الصورة عليها وإمحمة قاتة فاضح المحلاء كلة وإخرجها منة وإلا فاطبقه عليها وردة الى الشمس ولا تخرجها منة حلى ترقم الصورة عليها جيدًا وتكون قالة اللون . والمور يعل بيك الصورة فيعدمها ولذلك لا تكلف ألَّا في غرفة مظلة . وهندما تخرجها من الكبس ضعها في محمد فيها مالا تقي وإخسلها فيومناً ثم أرق الماه عنها وصة في وعاء النضلات وإسكب عليا ماء جديدًا وإغماما فيه ايضا حي لا يعود الله بيض كأكان بيض اولاً . ثم غذ عفرة دراه من المفيلس الذهبي المار ذكرة (المركب التاس) وإمرجها بتني دره من الماد المعمر في محمد كيرة من اكترف الصيني وهذا المائل كامنى قليلاً كايتين بورق النتوس قفع فيو قطعة من كربونات الصودا وحركة جهدًا حي يصير قلويًا قليلًا وبجب ان تصنعة هدما تريد ان تستعلة. ترصرفيه الورقة المذكورة وإجل وحهما الدي عليه الصورة الماحل والاحسن ال تحفظ الاوراق في علية حي بكار فتفسلها ولضمها حيد هذا السائل دفعة وإجدة وتحركها حركة متواصبة لكي بسل بها مدوّب الدهب على التساوي فياخد لونها يخسس وعدما بصير محسب ما يراد ارفعها وضعها بيجمعة فيها مالا غيرحي تتكامل الاوراق التي اعطعمت تم ثبت الصور عليها بالهيبوكد يتيمت المارذكرُهُ (المُركّب الناح) ودلك بان تضعها فيو منتا عشرين دفيقة ومحركها وفي فيو لكي بمعل بها على التساوي فم تنقلها الى محمة فيها ماه في وتعسلها وتغير الماء مرارً منة عدهم الساعة الاولى . عم تتركها وبالماء منة الليل وتغير ماه ها مرارًا عديدة في الصباح وبعد دلك تصعبا يم كعين مر الورق النشاش وتنتفها ، ومني بشفت جهدًا الصفها على الكرنون بغراه المثا بصنعة عندما تريد استجاله ويكنك ال تلصفها بالحلاتين والصافها بالجلاتين يحمل نرعها على الكرتول سيلاً عدما براد وذلك بوضعها في ماه حض الخلاف نزهها اذا كانت ملصقة بسراء الدنا فانة عمر جدًا . وعلى كل حال بجب الاحتراس من الفراء المحفى . ثم اصللها بكيّها بمكواة حاسة واصماً ورقة بيب الصورة ويس الكواة او يكبس الصوص

هدا وعدنا أن الطالب اذا قرآهن الرسالة جدا فرآى مصورًا يصور بالمونوفرافيا وشاهد كل الاعال المدكورة من اولها الى آخرها فم اسمن طن سية هن الرسالة وحرى عليها قامًا امكنة ان يستعل المونوغرافيا وحده استعالاً فحسنة المارسة ، ولا يدّ لمن اراد المجاح في هن المصاعة من ان يراهي الامور الآنية وهي

أولًا بجب أن يكون الماه المستعل في النصوير متطرًا او ماه مطر شبًا مرضًا ثابًا ان المحوض الذي يستعبل لوضع بترات النصة بجب ان لا يستعبل لشيء آخر ثالثًا يجب ان ناصق ورقة على كل قنية من النباق اللارمة ويكنب عليها اسم المركّب الذي قيها كتابة والمحقطي يكن قراءتها في الغرفة المندنة يسبولة ولن قوضع في مكان شاعر بها حتى. تُعرَف من موضعها والاحس ال كون قبالي الكلوديون وإعطير محتله بعضها عن يعض حجّا ولومًا حتى لا عندين المداها بالاخرى في فغلام الغرفة المثلفة

رائمًا عجب أن يُصلَع صدوق أو تحلا من حشب بنطق على حوض بنزات النصة حلى اذا الحج البلب بقدةً يطبق الفطاه على الحوض بسهوم فلا يصل الور اليو

خاممًا بيب أن أسح الآلة حبدًا كله استعسد من يورق مشاش او نحوير

ادياً اذا خط شيا بيدات الفقة عرال عنه العطع سياية الوناسوم فم يُفسل جدًا ياه وصابول ، وترال لنع المصة على الدين الحيا اولا بدوب البود فم سيايد الوناسوم او بالمامها الميد وكلوراك

سأساب بعض مواد التصوير مثل سايد البوتاسيوم وكلوريد الزيني سام جدا مجب الاسهاد الذام اليو ومع الاولاد هن سكم

المادن المطيطة والمام

بريد بالمعادن الخليطة ما تركب سعا من المعادن مصبورًا بالمحرارة موقد وضع بعضهم الموائد الفاجعة لصير المعادن وعلى المخليط

اولاً. يحى الوهاه الدي ساب المعادن عنوالى درجة الحرارة (وإدا احي الى درجة الساف فاحس) ، وموقع فيو المعاددت اللي يتنفي صهرها الله الحرارة قبل المجمع ام ما يتنفي صهراً حرارة اقل من الحرارة الملارمة بصهر تلك وحام حرّد بحسب المساحل درحة الحرارة التي بصهر عندها ، ويتبقي أن يراهى هذا الترئيب قام الراحاة وإن لا يدخل معدن على معدن الاً بعد ال يصهر الاول قالماً

. قاميًا. اذا كان المرارة اللازمة لتدويب المادن معاونة جدًّا توضع عليها طبقة س لحر الخنب وإدا كان بينها قصدير كثير يوضع عليها طفة من الرمل بدلًا من التر

ثالثًا. تَمَرَّكُ المعادل الذَّتَهُ تَمَرِيكًا داتًا باداء ولا يكفُ هن القريك ولو في حال صبياً من وعاد الى آخر

راماً . يستعل قلبل من الخليط القديم في على الحبط الجديد ادا نيسر فلك ولا يستعل لعل الخليط الا الاوعيه النظيمة الحالية من آثار العليط الذي قناة الداراع الخليط فعدياة فاكرمها ما ياتي ه عليط أور به ان مذا المنبط بلستي شديدًا المعادس والرجاج والخرصة ويسمخ استعاله عوضًا عن العام ولاسي واكاست الاصطات من لا يعلبن الموارة المتندية وإكثرة مؤلف من محوق العامل الدعيق الموارد العديدة وإكثرة مؤلف من محوق العامل الدعيق الموارد وهو يستع بوضع ٢٠ أو ٢٠ جرما من سعوق العامل عداي هاول من حديد الصب او هاوي سبص بالخرف وعمنها جيدًا عامل كريتيك (ربعت الراج) ثلثة البوعي ٥٨ أ الم يضاف اى هدا المجون ٢٠ حرمًا بالوزل من المرتبق ويعرك تحريكًا دائمًا من الداءة الى البهاية وعد أن فترح هذه الإجزاء امتراج نامًا معمل باه سخل وتوضع على جاس عبرد علا ينهي عليها عشر ساعات او النا عشرة المة حمى تنسو وسهر تحديث المصديد تم اذا أريد استهافا على الموس من المديد . الموس المديد . وحيدته و على الموس المديد . وحيدته و على الموس المديد .

ظيط أستم منه الادوات الصعيرة و ال عدا المنيط يدوب على درجة اوطأ من درجة الحرارة التي يدوب عليه المنابط المسكور قبلة وهو صلب حداً وعبر قدم ويصنع من ٢ اجراء من مدس الدروث و ٢ من التوثية و ١٢ من الرصاص نداب حيداً في وعاد وتحرك منا ام لصب في وعاد المحروث المصونة وعاد أخر ونداب ايضاً فتصير غليطاً والمح الكروف عد المجود، وإدا تحشّد الادوات المصونة منه في المحامص النياريك في عسلس بالماء وصفلت بخرقة من المعوف صارت اجراؤها المارة صفيلة ويقيب احراؤها السائق غيراء فائه في هذا المحدث كثيراً ، اما عدار ما يدخل في هذا المعادن في اجراء من الحدة فيو ٢٧ من الدموث و ١٤ من الموت و ١٤ من التوتا و ٩٠ من الموتاس

ظيط بعرخ في التوالب الصنون في هدا الفليط يصنع من 1 أجراه من البزموث و ؟ من التصدير و ١٢ من الرصاص قسد ذربانها وإسلاطها مما نجيل قصباكا وندخر الى حون الاستعال وجائد تناب ونفرة على ما برام

ويسنع خليط أخرستا ولكن السي منة ح الامنو من التصف من الحراه من البرموث وحره من التصدير وجره من الرصاص ، وتعط الادوات المرينة منه في المحامض البيتريك المنعب وبغمل بالماء وتصفل بخرقة من الصوف فيصور منظرها كنظر المطبط الذي تصع منة الادوات الصغيرة كاذكرنا آناً

⁽۱) بسنع مسور القاس بندوي كوربتات القاس والحيد الدوجة الطيان تم يرصب بالنولها المداية المصنى التوس الراسب بالتولها و بارك هام براسطة اكامنى الكوريدك او بدد الزاج ، المحلف ، ثم بلسل والماه وغاف على حوارة محدلة

خيطاً اينص يو يصنع من ، الجراه من حديد الصب و ، ا من المحاس و ، اس التونيا ويعرخ في التوالب فلا ينصل مها و يقي صنيالاً لامماً ولو تعرّض للهواء مناطوينه

عليط لعل النبائيين والتود وما شكل في عدا التنبط الواع متعددة منها موع بلويب على 1 أ سنبكراد وهو يسمع من المحراد من البرموث وجرايين من الرصاص وجراء من التصدير، ومومج بذوب على 17 " ستبكراد و يسمع من ٢ اجراء من النزموث و٢ من الرصاص و٢ من التصدير، ومومج بدوب على ١٢ " سنبكراد و يسمع من حراس من كل من التصدير والتراساس

عَلَيْظُ تُلْبَى بهِ الاحسام الْمَرَعَة فِي التنوالب في يصبع من جره من كلّو من التصدير والرشق والمرموث ودلك بان يمرج الرشق ساهن ينصة و بشاف الى التصدير والعرموث وها فاتران وبخلط بهن جيدٌ العصل من دلك عسما تعلى به الادرات المرغة وهو سائل عن بواسعته ه شاله

عَامٌ قارر الدعب به حدا الحام يصع من ١٨ حرامن الدعب من عبار ١٨ و ١٠ من النصة و ١٠ من التال على ما تقدم في الموائد التي ذكر ياها في صدر عن المثالة

ويستع لحام كترك عب من ١٢ مرحها من الدهب و ٢ من المحاس و ٢ من المنقة الحام كام المنفقة به المصنع من ٦٦ سراه من المنسقة و ٢٢ من التحاس و ١٦ من التوقية ويصبع لحام كتمر للمنفق من ٦ اجزاه من المحاس الاصار وه اجراه من النجة وجزاء بن من الحوثيا

طام للبلايان ۾ پستج من ۱/ ٩٩ جزم من الذھب وصف جزم مرے معدي البلاؤن والاير بديوم

عَلَم لَلَكُلُ مِهِ يُصَعِمُوهُ العَرَادُمِنَ الْكُلُّ وَالْعَرَادُمِنَ الْتُوتِيَا تِدَابُ ثُم تَجْعُلُ رَفَعًا رقيقة وتُحق

علىم للديد والعاس الاصدر بيدد ويتنفس كالفاس الاصدر على درجة وإحدة من الحرارة و عدا الليام يصنع من ٢ اجزاء من التصدير و ١/ ٢٦ جزه من الفاس و ١/ ٧ جزه من التوليا

تلدحلبالماعر

اهرم اوقية من تم التجول هرماً دقيقاً جنّا وإربطها ربطاً خيمًا في كيس من الموصلينا وإللها في . ٤ اقات من حليب الدرا بحديد وحلّها بسكر مد فوق قنصير كالميب الماعر في خصائصها

المناظرة والمراسكة

قد رأيه بند الاهبار وجوب هم مدا الباب طف أ ترعباً في المعارف وإنهاماً تلهمهم والفياداً فالإدعان . وأكل النبط في ما يدرج فيو على اسماج الهن برالا سه كلو ولا تدرج ما شرح هن سوسوع المصطف وبراهي سهة الادراج وعدمو ما ياتي» (13-11) المناظر والسلام مشقال من اصل واحد فيساهرك فشيرك (33-15) المما العرض من المناظرة الدوسل الى اكتذائى ، فاذا كان كانتب الملاط خدر هطيباً كان استرف بالملاطوا عظم (43- شهر الكلام ما في وول ً ، فائد لات الواجا مع الانجاز استحر على المعاركة

المذهب الداررتي

المعلى الأعالب

ابها البيدل المهربال ، رأيد حديدًا في جريدتكا الفراه عدا مقالات فتير الى مستر دارون ومقاميو العليه ، وقد سران الداسك في علك القالات جاب ١١ عدال والدفة وقيامكا قيام المالغي للدعب الفلرولي الثائل بسلسل الانسال من الميوانات الحم وابي اعتبر داك مكاسدًا الملم المسمح ودليلاً على الكفاءة والدنين العليمي ، الله عن النارت بها جريدتكا المرية المع ، ولكني وجدت في الموطقة المدرجة في المرء الماحية الدامة الدرجة الكفاة المدرجة الالمهلة عد مع ديلوماها المدامة على الموركيمة حرية بالاحداد الماحد الماحد الماحدة المدرجة الكفاة على الموركيمة حرية بالاحداد والدح مدرة تعبر الى مستر دارون وطحيو . باي الحد والموركيمة حرية الاحداد والدح مدرة تعبر الى مستر دارون وطحيو . باي الحد والموركيمة المعلمة المدامة المراكبة المدرون والمحلوب الدكور ماقول

اله كند البهد مراد حصرة التطيب الله الم في الله ذكر سند دارون كفال لرجال المؤر وذكر معاهمة على اسلوب بطهر منه الها تسافق الاعتبار ولم يحاول الخرار السادها ونفصها ولا كوبها صوبة عد كتيرين من أكبر علماء عصرنا حينة وخالية من الدليل

فاطمل البخي من ذلك كل الادعال وإنا عني حمدً كيرين من الملى الملاه وإلهاء السورين والاجاب بمنارية وبالمنون على صدوره من ذلك الاساد في ذلك المام

وليس من عرض المناطرة في عله المباحث بل أن اين علم اسسابي عجاعرة بنال خلال على الاسلوب الذي جرى على ولاك المسالم الشهير المام شباوت سيرية ، وإن أظهر المراه جريد فكا اقرار مارين نسو يكونو لايوس بالموجي شاصاً وقال بنهادة بعن العالم على أن المقاعب

التارولي خال من التبت الملي

وها مكتوب كلية سار داري الوشاب من مدرة جها المامة كان قد ارتاب في صد الدياة بتراه كنيو وكب الويسالة عن رام في التصابا الديه ، وقد ذكر منا المكتوب الاساد مكل الكافر الجرماني المشهور في خطبتوفي الجمع العلي الجرماني الذي الحافر سنة ابساع مط بصعة اسامع بعنه صبرة

بيدي. الى متعول جدًا. وإما شيخ ضعيف المسحة وليس في وانت لاجيلت على مسائلك التعميل اذا قرض انها مًا يمكن الاجابة عليه . العلم والمسمح لا علاقة بينها الأ في كون العلم بزيد الاسان حدوًا من النسلم بمكل دليل مها كان . اما من جهتي مانا لا اعتقد مائة هبط وهي على الاطلاق . ومن جهة الآخرة تعلى كل احد ان استحج ما تجهة من مرجعات مهمة متناقسة . عنا والي اللي لك تمام المسمحة ولا الرال حادمك المطبع من دون في ٥ حريران سنة ١٨٧٦ فعارون فارون

فيظهر من هذا المكتوب أن مستر دارين كافر يرفض الكناب المقدى ولا يعتقد بالآخرة، وقاية المعاتو المبلية من فيل الديانة أما في من المسج من كل دائرة الطبيعة وإملم . أهذا هو الرجل الذي يجب أن يني علي ويقد يه ويقد يه . وكيف يكنا أن موسى يون دلك وقول يولس الرسول الآمان فيو (في المسج) خُلق الكل ما في المسوات وما على الارض ما يُرى وما لا يُرى سواة كان هروشا ام سادات ام رياسات ام سلاطين الكل او وقة قد خُلق الذي هو قبل كل شيء وقيه يقوم الكل" (كو 171 م و17) والارد على افرار مسمر هارون منا شهادة كارليل الكانب والمؤرع الامكلاري الشهر الذي كان بعرفة و بعرف اباد وجمالة معرفة المصيد

قال "ان بعض علما الامكارز عكتوا الآر على الهروتو بالام واصل الانواع وما اشهه لهم بعوا ان الله لم يكون الكون، وإعرف للانه من يست عارين الان واراة وجدة وكلم كفرة (من المعطة) وإعن الطبيعي (عارون) المشهور رجل من اعل السكية كان يسكن على مقربة على وقد الحبرفي الله وجد بين المعلمة بعد من مكتوبا عليه من المشهور عالى المناه وقلت لله أن عدو من مناه وقد المناه وقلت لله أن من المناه وقلت لله في اصل الانواع وغيرة من كنية فلم اقتبع ان البشر المسلول من الانكارا الى المرود من المنود بل انه هو وإمثال من المله الاعلام في مذهب عارون وعدم استطاعت على تأيدة بالدليل وماك شهادة بعض المله الاعلام في مذهب عارون وعدم استطاعت على تأيدة بالدليل عن الانتفاد المناه ا

ذلك لااقدر ال ازدد في لميدوراً العيما

وقال افدكتور قرحو الطبعي المرماني الشهرا وفي الاجال عيب ان نعتف اله لا بوجد شيء من احافير الانسان بدل على اله كان في حالة لوطاً من حالو المعاصر بل الماجعة كل احافير الانسان التي وجدمت حي الآن وقابداها باهل هذا المصر تحكم حكم جاوبًا الدين الماس الاحهام افرادًا ضعلي الزية اكثر ما كان يون الذين كنده الحافيرة حقى الآن . وإني التول مولاً واحدًا وهو الله لم توجد حلى الآن حجمة ضحرة من جاج الترود بسم أن عد ما حجمة اسامن . وكل ما كلف حدياً بعد ما عرصة المالي من هذا المذهب " (الحدهب العلرولي)

وقال بوليه المرساوي النيام "أما أنا على ارمض الراي الدارولي رفضاً تاماً لمدم مواحده طفية الإجسام المية والقاومة اللي برى الاجسام المية تناوم بها الفواصل المارحية ، واقول ال الاتواج ليست معانى وهية ابد عنها حنول البشر على ما شامت بلى انها عظوقات عشمها بد الله القاهرة في ادوار معددة لا يقدر بعضها ال المخبل الى بعص ولكها تعتبر طبرات معنارته في الفاة وإلكائمة وفي عصورة الاندوري حدوثاً موجودة على الدوام بال كان يعسر قبائها احيانا"

وقال سبود وكاثر الي المالم الفرساوي الديهر عن مناهب اسحالة الانواع ومذهب دارون بنوع عامل اما "كما قالمة بفروض ساقصة لامور حقيقة كية وسية على خضط الاجعاس بالانواع فهي تعالف بذلك حقيقة فسيولوجية مفرّرة وتناقص حقيقة اخرى طاهرة كل الطهور وفي المصار الاتواع وامتيارها بعضها عن يعضى مند أول اجهال الاوض ويقاعها منارة في كل الادوار السالقة. هذه في الاسباب التي قصفي هن اعتباق المدهب الداروني"

وقال الاسعاد داما الجيولوجي الاميركالي المدير. "المديوى الفرد والاسان شاسع جمّا مال مساحة الدماغ في اوطا الناس عال فيراطانكم وي اعلى الفرود؟ تبراطانكما والانسان منتصب الثامة وطا الاعتصاب ظاهر في بناء كل عظاء و ورضعها والفرد طني الثامة وكل عظم من عظاء و مقترك في هذا الاغتمام الما الأووان أتان اعلى الفرود وثمة فلا يقدولى عشي الآ ماسطاً بديه وليس كا في ظهرة فديمان مثل الانسان بل تعديب واحد واحد يا تحديدات ضروريان لاعام الموازة ، ولم توجد في الاسان والفرود في الاسوار الجيولوجة مع لهن السالة فعشوا عنها عبد وقم يوجد الراسان من الدي من ادنى الناس الموجود عن المديم ولم يوجد الراحوان متوسط بين الانسان والفرود علا يحق لنا ان غول توجود الواع متوسطة بين الانسان والفرود ما لم مكتف هذه الانسان والفرود ما لم مكتف هذه الانسان والفرود ما لم مكتف هذه

فادا كانت المبوارجا لا تجرم ديوه عاليًا من حيث اصل الانواع نهو على جانب الله

ا بعد وي بال الاصال لمس من مصنوعات العليمة عدا فضالًا عن ان صل الاسال السامي وآبداله البعدة وإراداله العرد دليل ماطع على ال الكامل المير الحدود قد صحه وقد صحه على صوري " دعا مدد أن محكث من معدد معالمة معالمة من من قد دران معلى (قدما عمله ماصل

واعاسِ ودُوْسِ ومكوش ويل وودهل وياستور وبرنشره ولين وولس (في ما يعلق باصل الانسان) وكتورين عورهم يرفصون اخذهب الداريني . وإنواقع أن أكثر السلماه والدلاسة للسيميون بعدين هذا المدهب رايا معلورًا لايكن أن يتبت بهيت علي

ولائدُ س الديم بين مدهب دارون ومذهب الارتفاد يلوع المية عامة س المكل ان يثبت في ما بعد ال الازماء ماموس جرى عليه الماش سماع في خلق الكون لان هلك لايعاقص النوراد ولاصعات الله بعالى وحيند بكون الازنياد مامركا سنة الدسجانة وجرسته عليه واعلنة لنا يعوالي لضوقات بعصها لمض لارايًا وهيًّا معادءُ ال المهاة وكل علواهرها موجودة في اللدَّة بالمتوة وإلى في الطبيعة كل المكلة مي ابداع الموجودات وتوفيعها الثنايات المتصودة سها . قان الله جلُّ جلالة لم يترل عن عرش الكور وحنائق الفلم واتوال الكتاب ليس عبها ما يؤيد المواد الذني ولاما ينمند الخالة الانواع. وعندنا ان مناهب فارون مهقمي اجلها عا مليل عرجب الناموس اقدي اختفة وهو " بقاء الاسمب" لامها ليست المذعب الاسب بوعد مالت شسهاواترعوهم اصوهامن بين الاعتاث الملية وظهر حيا المتص هند الخاميا وقبيصها . اما س حيث فبولها عند انجم المنعبر من المسجمين في كل مكان فالواقع ان الدبانة السهية والملم الدب يعتد شوورًا يوجود الله لم يؤيداها فاع لما العامر المجمع السنوي الاعبر الدام كتب خليمة في الهركا عرض مدهب دارون الدلي عاجع اهل ذلك الهيم عل راعه بصوت واجد وع عمس منة من النسوس والا الهد والكتاب وطلبة الملم وفيره ولم يكي منهم من يرِّيدة . ولا يرَّخد من ذلك انهم لا يجبون المم صحح ولا انهم جمافون في يناقص المرُّ الكتابّ المدس لانة لاربب في الهمس اوّل الماس في اباحة الاعمات العلية والاعتراف بتقدم هذا المصر الجهد ومصل المتاكن الي زادها الملم في معارف المدر وكيم وكل نحد من خدمه العلم يبب أن يرى من عسواتة مصطران برفض اعدهب الوهيدائي لايويدها اضغل ولا الاعمان ولكابا تفعي الى الاختفاف بالوحي والمديب السيبى أتعق

> جس آس الابركاي

بكل احرام....

الاعتراه

قد أهبت كثيرًا من قول جناب الناضل احة العدي شديد أن التعويضات التي اجر بنها بيد حل مستنة الدكتور مشافة في " بعد الجربة والاستقراء الطويل" مع انها موسمة على قواعد جبرية لا يجيز جهلها، فان تسويص من في (1) باللية س + بأ سبيٌ على مه في كل معادلة جبرية يمكل حدف الحد الثاني تبديل الجهول تجهول آخر مصاف اليو العارج من قسمة سمّى الحد المذكور بعد تغيير علامته على دليل الحد الاول ، فكر المعادلة

سن + جس + دس ۲۰۰ ميد الموسه

الله المدورة المحد به من المحدود من باقية من من وكذلك قويض الدورة في (ع) بالقية في من من المحدودة المحدودة بي المحدودة بي المحدودة بي المحدودة بي المحدودة المحدودة

فاظن أن الزس الالزم خلها بالاستفراء لا بسعى عن الرس اللارم لحاية بقانون كاردان وأما قوله الله حل المعادلات من الدرجة الفاقة صارفانونا ميها كاجاه ي حلي الاقول حيث الامركذاك الرجو حصرته أن بين علينا بقانون لحل المادلة السامة

(۱) سُ +چسَ +دس +ه» ا

مار اسكة ذلك صارحة قاس كرف بناس دود كا فسب الناس الذي استعادة بعانور كاردان و واسع في حضرة الاقدى إن اين الله ما هوهذا النانين الذي قد صاراتهر من قاس على طر(١) فاكول الدلول في (١) من بالعية من - " فترول المعادلة كا ذكر الى هذه مناذ من + ومن + وه»

> ام احملوا في هذه (٢) س = س + ط يعرض من ط مجهوارن جديد عن الإدوا (٢) من + ط أ + (من + ط) (٢ من ط + و) + ز $^{-1}$

وجهد ص ط غيرمميدن تيكنكم مرض المامل (٢ ص ط + و) ٥٠٠ ومن هذا (٤) ص ط -- + جعمر (٢) من + ط -- ر و ترقية (٤) من ط - - فيم مالكيتات من ط ها

(1) أخارع عدا النابون في المسط القرر اسادس عشر

جوايا هذه للماداة

ارطه

التي يحدث منها

$$\frac{\frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12$$

لكل (١) الحابه مع مراعة (١) لكم

وهو قانون كاردان الذي بول عاد تحل كل سادلة من الدرجة الفاقة . قبل يجوز بعد ذلك ان يقال انه "استمراه عنهن"

مذا هو حولي على رد الفاصل محة افتدى شديد وجنح منة لكل معامل دقين اللي حالت مسئلة الدكتور مشالة يدون الت الخنائق هدمًا ما الوردون ادنى تجرية محلاف ما مملة حضرة الاعدى الموما الهو فالة محت بالتحرية عن الجواب 1 تم حرّل المعادلة الى معادلة اخرى يقعبة الاولى على (ى - 1) يحو عون الاستفراء كما ملت

الاستقراه

قد اطلعت على ما قبل في الاستفراء في الجزء من الذائي والخاصة من هذه السدة . اما في الجزء الخالي فقد بني معادد شعيق مك معمور حكة بان حلى لمسألة جناب الدكتور مشاقد استقراء على القسم الثاني من تعريدي له وهو قبلة "أو جيسرته تحويل معادلة الى معادلة اخرى اسهل حكّم "وهو مردود

اولاً بانه في حاوللماله المذكورة قد حوّل المعادلة (س ٢٠٠٠ س) +١٠٠ س - ١٩٤٠ هـ.)
الى معادلة أخرى لا تخالف نس يقد هذا الآبام المسب حلّا ناباً بانه كا ذه عر جناب عهة
افندي شديد قد يعن على التجرية والاعتراء العلويل تحويضة عن (س) بالكوة (س + ياً) وهن
(ع طك) بالكوة بياً وعرف وقوق فلك لم بحمد من باب الاعتراء قولة في واس وجد ٢٠٠٠
من السنة الماصية و يجل م - م م ا نم ٢٠٠ و بعد الناس من تجرية ومن استقراء الى استراء
(حمد تعريف) قال مناقضاً فوجد المعالوب يدون استراء ". ثالثاً بان هذا الله من تعريفو

بيمل من باب الاستفراء حلّ اكار المسادلات والطرق الرياضية النياسية اها لم تقل جيمها ، لان المتابلة والصرب والسعة والترقية والتهدير وكل معاملة اعا عاجها نحو بل المسادلات الى معادلات المهل حلّ الهان يقوصل الها المجواب ، قلم با ان سعادة اللك قد المترم الى عدة المعلوج على فريف الاستقراء ليسوغ له نحو بل حلى اليو فافا سمّ حدادة بعدم وجود عنه المبارة في تعريف الاستفراء فقد أفرّ ان حلى ليس استقراء وإنه اسفيم هافية ما سواه والاً فقد وقع عو نسة في المفترو بهري وصارحة ابتنا استفراه ولا بعلم أن أن في المفترو بهري وسارحة ابتنا المنافذة والماسة ولا المنافذة الماسة ولا على المنافذة المنافذة المنافذة الماسة ولا على المنافذة المنافذة

أما اللمم الأوّل من التعريف الذي هو "أن الاستعراء هو حل ممادلة جوريّة بجرية عنة اعداد وأحدًا بعد وأحد حن يعار الانسان الماقا على الحواب في واحد منها " قهو صحح وإقبي بالمنصود (اذا قصد الجرية يا لاعداد المعلومة) خلافًا لجداب احة اعددي شديد الدي أمكرة مع انهى لا اطرف الله عنظف فيوائدان من الرياضيون ولند أمرّ انا اذا صحّ ذلك صار حلّ جناب الاعددي استراه

اما تعريف جاب احمة اعدى بقراق وعدى السنداد عو ادخال كية جديدة على المادالة المجدية على المادالة المجدية الاوسود ما مها ولا تقدير بتترعها المقتفل السيل العلل العمل ما ارى الا تعريف جديد لم يأل بواحد عوره والمائلة السيطة الما في اضافة كية إلى بها المنفل الى المائلة بن وكذلك المجر والفحة والورجا وأن صلم معة يصر من باب الاسطراء حل المادلات داست الجاهل الذي لا الم بنول العرب في كمات بالارعها المشتفل ودلك محال لا بنها احد قصلاً عن الا بممل حلة اسطراء من وجو آخر احدً ولا أرى - 1) مقدرة في من وجو آخر احدًا ولا أرى احد اصول معادلته الي جواجا لانة لا يقدر ان يعرف ان معادلة تعينها الاحد اصول معادلته الي جواجا لانة لا يقدر ان يعرف ان معادلة تعينها الأجد ان يعرف ان معادلة تعينها

اما أنا فقد هرست معادلتي في (ك) المتوبلها الى معادلة مرجة بجمل النوة العليا مال المال وليمس هذا المدب اصمت (2 أمّا) الم جاسبها تم اتحت المعرب والمنحة والمحذج ولم اجترب بالمعلوم ولا المسلم طرق نحو بل المادلات وفي المثابلة والصرب والمنحة والمحذج ولم اجترب بالمعلوم ولا حرّصت بوصفاً. وعلو فلا يكون حلى استفراه الا اذا حسب اكثر المواعد القياسة كذلك، وحدى ان الاحتراه موسل المعادلة تجربة عنه العلد معلومة واحداً بعد الآخر حي بعثر المعالى التعاقم على الموجم المواب

باراعداد

مسألة للوية

ناتي على الاداصل مما له فكاهية لفوية لفل اعدّم بتكرّم محلّها : عل من لفضه يكرّر فيها انحرف الواجد حمس مرار منوابة وما في تونس

مبأذة لطلبة الطب

رى في يومنا عدا الرص الطب مد بشر الموينة في بلاد ما السور بة وتراجمت الاقدام اليوقعن في الراسة مع مرحصة مستقى المتنطف الريد رجا في مسئله عاينها سادله الافكار حادالسائح العام الما سيلني في طلب الابصاح على مقمد الدين يقدون الطب صاعة فم قمد صار بهن لما على المحمور الن دما ل على مل هذه الامور عدا ورجاني الرلا يعل علما بمص الدين يعلمون فعمس الطب سوصح العابد التي بمعدونها فريا الجنت معاسع معالى تحديث بينا دمور عدينة عمم المجهورك الها بهم طف الصب او الدين بالون بعدم عدا ما لرم ادرائ ودام للوض عرا وقد عرا الدامي سائل عدا الدامي سائل

حضرع المعالمون العاضلين منشلي المتنطقب اعترمون

خب ندم الاحترار اللائق بدكا المعلّة باحسن العمان . لعرض النا تصد برمانها عن الحمرة عدم عدية حرقه اللائق بدكا المعلّة باحسن العمان . لعرض النا تصد برمانها ال بدحن ، وعان الهدية في الهاء الالبواب بالحرف الثلث محبورًا بخشب اليس وصحفًا بالمحل على قدر سطر المتعلف فعرجو قنوها بالاله حنّا واعتبارنا لهلكم المهد وتؤمل الن تنشطونا بالمعبد بيسر لكم حديثًا وقديًا من المعولة المساعبة التي تعلون ان وطنه العربر بحناج الهامو بسرور محبر كم المناحرة من المعرب المعالمة وتحمل بالقم الواد الدي تبسرت لما الوسائط المجربية وسوف عرض ذلك ان شاء الله بحلية حافلة المجمينة عدما علماء من عير المتعلف وما متكر يعنوه فوار روما عشيطة كم واقديا اعتبارنا وإحرامنا لجماكم

يبة

يروث في الت المنا الله

جمية السناعة

(المتنطف) أمّا شي من عمم الدّن دعلي جمعة الصناعة بمّا يكرّست وعلى المتطف من ماكورة اعتفا وغمّى فلاتمام المجاح والتوفيق وحدا لو اعدم اليهاكل ليب من ابناه الوطن عان معهم احسن مني يُشكّر ومتصدها اعظم متصد حيد

الرياضيات

حل المماثل المدرجة في انحزم التالث من هذه السنة

(۱) لفرض من عدد الاجميعت ومن عدد البادجة فيكون عدد العربية. (۱۹-س-س)للا

وفي معادلة ذات مجهولين سرت الشرجة الاولى في ادًا غون معينة الي أن لها جوايات لاحصر المددعا، وإنا لا الصدعنا الاعلى الاعتاد العجمة الموجمة كالمتضيع معلوق المستلة. الخل (1) بالسية الى من قلبا

$$r = -\frac{r}{11} + \omega - \frac{r}{11} - \omega = -\frac{r}{11} + \omega + \frac{r}{11} = -\frac{r}{11} + \frac{r}{11} + \frac{r}{11} = -\frac{r}{11} + \frac{r}{11} = -\frac{r}{11} + \omega = -\frac{r}{11} + \omega = -\frac{r}{11} = -\frac{r}{11}$$

وينهى أن الكية المراس تكون عددًا صحة ولعرضة ط فدا بالجير

$$t = 77 \text{ of } -77 \text{ of } -7.7$$

ولكي بكون عدان المتداران موجيون بيدي ال يكون

وتصح من هائون الخدايدين إن من من الايكوبان موجيان الأادا كاست على اصغر من رًا 1/ وأكر من أو 1/ وحرث الهاعدد صحيح في تعدل 1/

بالتعويف في (؟) و (٤) نجد س − ٢ - ص − ١٤ وهدد العربين − ٢٤ وهو المطاوب شيق متصور

التامرة

(٢) هذه من الماثل السيانة وافلك نعرض ك وي

(a) 12+2-12 (b)

(م) ع - الدي - الد - الد (ي - 1)

(r) ان ے ہے '' , الّما ی تنبل افتحاطی ہے ۔ ۱ فاتریس ہے ۔ ۱ صکون اے ۔ ولا بطابق شروط المسألة ثم افرضها ۲ نشکون انع – ۲ وجو المعالمیب

بررت عديد ياضد

 (٦) قاعله ، كل جدير بنسم على ٢ و٢ من غير بالوينسم على ٢ من غير بالورايساً قاذا تيسرانا ان نيس ان المكتب ان طرح سه جنره يضم على ٢ و٢ نيس اذا أنه بضم على ٦

كل سكسب طرح منه جدرة ينفس على ؟ لان الأمدد قبل تكبير لاجنلو اماً ان يكون وثراً ان شماً وعلى كل حال بعد طرحة من مكتبو يكون الناتي شماً وكل عدد شع يتسم على ؟

وكل مكتب طرح منه جدرة بنسم طراع الن العدد الاصلي الآل يكون فايلاً فلنسبة على ؟ فيكون مكتبة كذلك ولا يقرر الصرب منه شيئا وإما ال يكون غير قابل اللسبة على ؟ فيكون المالع الطال التابلية الباني المدي هو ؟ أو الوفا الباني بلدهب من الكتب عند طرح الجذر الذي فيه ذلك الباني ويتم الاحدة على ؟ فند ينا أذا أن المكتب أن طرح منه جذرة بنسم على ؟ و؟ من خير باقو فهو ينسم على ؟ من غير باقر ايعاكم وذلك هو المطلوب

ر الإسلال



(٤) بعطوق المسألة بكورت الرمح هودًا على الماء المعرض المآكنط العب وإن سلح الماء المنبط من وإن النفطة التي مرزمها الرمج هن سلح الماء هل والنبطة التي لاتي فيها راء فحط الماء م ولنفرض أن الرمج أم بمل بل مال رمج آخر مساولة كان معطبةًا عليه البحدث لنا من هذا الشرض شكل مطبق قائم الزاوية

رالمالير هندنا هي اط-ه طم-١٠٠ م ب-١٠ نشا يتعني القاهلة المعنية التي معلوقها مربع وترالتاك يعدل مجموع مربعي صليها بم احب طائد ما أو (ب ط+٥) المعنية المعنية المعنية المعنية الم

> ى التربيع مب طأ+١٠ مب ط+٢٥= مب طأ+١٠٠ فاذًا مد ط= أم ٢ فعلول الرمع أم ١٢ وهو المطلوب توفس

الدادلي بن فرحات المتنظف ه ان حادة شعق بك منصور والحلم سماندي كديد بافت مه . ح . قد حلاً المسائل كليا ولم فلكر لكل منها الأحل مسألة واجنه اكتماه بحل غيرها لما بني من المسائل . وقد ورد طها ، وعرّا حل الاولى والنافة والرابعة بقل حادة ادر بس بك راغب

-440 M OW-

مسائل رياضية

(١) المراد ان يصف على طول عار واحد قطع تنود من ثلاثة انواع خسة فراكات وفرنكون وفرنك بارض ان قطر الاول ٢٧ حابدًا وقطر الهاني ٢٧ سابهاً وقطر الهالث ٢٣ سابهاً. فكم يؤخذ من كل فوع

(٢) ماعددان مجمال مجوع مربيها عدد مرج ايساً

(٩) افاكان جد عدمان لايفيلان اللحة على ٢ يدون يا قرقالفرى الح الله يقسم
 على ٢ يغبون با قررة الإرجال على قالك

(٤) ركز رج في حوض فعالا رآك هي وجه الماه خيس الدوع ثم مال الربح مع ثبات طرفو في
 الارض حتى صار ماك ٦٠ فكان طول ما خرج سة على وجه الماه اربع الدرع . فكم طول الربح
 يديق معمور

باب تدبيرالمنزل

لمد أهما حقا الباب لكي تشرج فيوكل ما بيم لعل البيت معرفة من تربية الاتواناد وتدبير الطعام وإللباس والعراب والمسكن والإبنة وهو فتلك ما يعود بالمنع على كل مائلة

الزيارة والفيافة

الزيارة فرض وإحب بين الاصدقاء والممارف وأكرام الرافرلا بنل همها وجوما والنعرض من الزيارة ورقية الاصدقاء ومجالستهم وهيادتهم قاذا تم للزافر الن برى مزورة وهيالسة و بكالة فقد استوفت زيارته حنها والا فلا وما يدم ذلك من تقديم المنطات للزافر كالنيوناخة والتبوة وغيرها فامور عرضية هند دوي الإلماب الدين يضلون فكاهة المحدث على كل الفواكه ولكن كثيرًا ما يحدث ال المرور بينم بهنى الامور العرضة اعتبالاً يعمد على مجالسة ذا الرو ومؤاسته ولاسها

وى العقراء والمتوسطون كان افراد لم بررة الا لهن العابة ، وإنهج من هلك أن بليم المزور رائع مارجيلة أو ما اشبه ويجلس هو أو في أمام مارجيلة أخرى لا جمع هاد الالوضع التبريش أو الفصية كان الرائر قد اشناق الى رائعة المدخال وإلى لكي يضها ، وإهلام الرائر بالمزور ليس شبقًا مائسية الى اهتام المضيف مالصيف ولا سها بون البياء وقد نقصد امرأة أخرى مسافة طو باد التنج هندها يومًا أو أكثر ولا تراها في خلال ذلك الا وقد الاكل ، وما يزيد الطول بأنه أن المضيعة مطبي لها من الاطعة المنحدة ما لو أكلت منها شبعها الاميست معديها وإصدت محميها فم تجبرها على لون تأكل فوق شبعها - هذا والاطلاب في هذا الموضوع من باب تحصيل اتحاصل لانة اشهر من أن بُذكر فعس أن تلطف هذه العوائد ويسلم الزائر والصيف والمرور والمضيف أل المرض الاول بن الزيارة والصياطة وقرية اصدفائها ومكالمتهم واجتم بما يجديد لا الاكل والشرب والمدخور

ربث ولداه على الاعتباء يضبو

اهم شيء على الوالدين المطرعية مستقبل اولاده قيهم من بحنار بولسر عارد و يصرف اعدمة المهد حيى ادا شب الولد وجد نفسة في طريق وضعة فيها والداء وقد بعدب بحسب البواعل العدمة يترك ولده حتى يقدب و يسع مياة العطيمي وكلاها قد بخطئ وقد بعدب بحسب البواعل العدمة التي تعمل في تقد م الاولاد وتاغره - ولكري تربة الاولاد شبقا اذا جرى عليه والدوه لم تحبط مساهيم قط وهو ال مربوه على الاعتباء ما مسيم في كل الامور الكيرة والصديرة - ال يعقوهم مالا كيف يشعلون باره و يعلوونها الى غير دلك ما يعملر الديكل اسال ادا عاش وجده فانهم ادا ربول جدا المربي الخلوكين المجوول

مري قفو البطيخ

اكتما النشرة المفاهرة من قشر المعلج وإسلق ثلاث اقامت من هذا النشر في افتون من الماء بعد أن صبف الدالماء ملحف من الشب الايص حتى شفح جهدًا ام أرق الماه عنها وإضف الها الله من المنكر وإوفيتون من انحل وملعف مركبتن القرمل وقليلاً من الفرفة وضعها في آنية وسد عليها جهدًا الى حين الاستعال

مرتى التناح

ا عسل التعاج وإسافة على مار خبيصة حتى يتنعج تم اعتصرة في كس ذي مسام كالمحل او في عظر وإعلى الرب المعصور وهندما يشرع في العنبان اصف المديكرا (اوقهة من السكر لكل ارم اوافي من العناج) وإخو حتى يصور يجدد عندما ببرد فم صبة في آسة الى حين الاستعال

مسائل واجو بثها

دوى اعدة الطغراف

چ. ميها ارتجاف دقائق الملك من حري بل طوك تلمون الرياح عليها ، في يصل أرتجامها عدا بالاعدة فتراجب دقائنها فنصوت كاجموت لوحرطها حل او العربة فاعتربت دقاتها

(٢) ومنهأ . وإرجو الافادة هن مادة ثلك الأولى اليض المصوبة عد ملتى الملك وإلعمود فائا رأينا للموك أتحهوش العراسوية متصوبةً من شونيا

پر ان هن الکؤوس نصب عد مانق السلوك بالاعدة أقمع الكبر باثية من الاعلات عن الملوك والجري على الاهدة فلا تؤدي الرسائل العلمراقية بل تبدُّ دما عبدها عي الاسلاك الاع الاعمة احسام موصنة تتناول الذي الكهربائية على الإسلاك وترسلها الى الارض فنبدد معاله وإما الآبة اليضاء الي تفهرور البها ملانوصل الكيربانية ونسلك تمترض ين الاعدة ويبها فضطرها المالارمة الاسلاك ولدلك لايستغنى عها الانا البسد الاسلاك ماددلا توصل الكربان جيدا فنوب منابها حكالاسلاك التي جامت بها المهوش المرنسوبة كايطهرس سؤالكم الآي

(٢) ومنها ما في غلك الفوط العرصوبة |

(١) من تومن . ارجوكم الافادة عن جب ادعي ليست بعدية بلكتب معاليّ بالفطران من المارج ويقال انها لوست يستوك تلفراف

💂 . ال انجبوط التي معبرون أديها في سلوك معدية كملوك التلمراف المدية ف مادما وَلَكُمَّا مُلَّمَّةً عِجْمَ بَنَالَ لَهُ الْكُونَابَرُهَا وَرَبَّا كات ايصًا مصلية بالفار . وإما العكونابركا بأمرف عجدهانة بلادنا بالميط وهوفيس مجيد لايصال الكربائية فينعهاعي الاعلات والنبذد وعصرها في السلوك ، والتار مثلة

(١) من يوسوت أيَّ بوم هو اطول إيم السنة ركم هو ملولة ناماً

ہے . ان اطول اہام المنہ هو اليوم الذي مرل فيو التُمس عُطة الانقلاب العيق وفتك كون تقريباً في اليوم الحادي والمشرين مر -حريران بالصباب الفرنيء وإما طولة فيشلف باختلاف عرض الباند فطولة سيأة يوروث هي ط وجه التعديل ١٤ ساعة و ١٦ دقيقة ولكنا ليس كذلك في الإماكن التي الي نبالي يبروت اوجنويها

(٥) من دير الجراء ما في الواسطة الهيبش النعرسولاكان والوجه أو ي الراس مدون الذي الماد

يه - لا يعلم بإسطة بدلك غير دهنو بالومادي

تم رش معوق اساطيوكاكان بعمل المرضوبون والانكاير في سالف انزس وكا يعمل بعضهم الهوم . وقد بعض النمر بالكلور ولكنة سام (1) من مصر، ما هو الجوابو الدي يجلب المحادة البلاد لاجل سد الاراضي ومن المرجلب في حرائر يبرو وهو احود البراع الربل ولكنة كثيرًا ما يكون مغفونا

(٢) من رائها الوادي كف بدام المديد فانا حاولنا افايناي وإق فكات المار تكسرها قبل أن يضوب

ج- استعلم المواتق المحلية فانها فوية على احدال المرارة وإلا عاجليم المواتق من اوريا فانة لمس من ولسطه لاذابه المحديد الا المرارة المعدية

(١) من يافا كم هو طول الجمين وورناس
 ابن شهر الي وانت الولادة

وج . بكورت الجبن في عابة التهرالاول كانتهرة الوجمة وبكور طولة في بهابة النهر الاول الثاني غو نصف قبراط . وفي النهر السادس من تسعة قرار يعط ملى هشرة وورنا من ليعرا الى اليعرب وفي المنهر الساح عن ثلاثة عشر قبراطا الى اربعة عشر وورنا من الابت المعرف الى سنة عشر وورنا من اربعه عفر قبراطا الى سنة عشر وورنا من اربع ليعرات الى حس وفي النهر الخاسم من اربع ليعرات الى حس وفي النهر الخاسم من سنة عشر قبراطا الى خس وعشره وورنا من ساحس ليعرات الى خس وعشره وورنا من ساحس ليعرات الى خس وعشره وورنا من ساحس ليعرات الى خس وعشره وورنا على واحد

هدا على ما ي كتاب علم العدب انشرهي الدي يمكّم في الهدرسة الكلية الآ ان الديل المتولدين في طول الاحدّة وإورائهم كتيرة الاحتلاف حمى ان صفيم بجملون طول آكتر الاطفال حين ولادتهم نصف ما دكراو آكار قليلاً

(٩) من يروث ، ترجوكم أن تكرموا علينا بالافادة عن سافع السوس أندي يشرية الناس حددًا إيام الصيف

ج. مو ملمك للاغتبة الخاطبة وهد كل ما ينال فيو ، وما الاغتبة الشاطبة ابن المثالة المحراه التي تملّس كل تجاوبق الحدد وهي ترى في ماطل الاحد والم وعلى الشعبين

ترى في ماطن الاحب والم وعلى الفنتين (١) ومنها أنهو السائات في البل وإلىهار على السواء ام بريد بوها في احدها هي الآسر يو. المروف الكترا من العات بعوسية الليل آكتر مَّا يعوسية النهار ولكن لا على ان هذا الامرقد استنزي فيكل امواع الدات (١١) ومنها كم نصع من يكرومات البوناسا والعامض الكدييك لغركب سائل البطرية چ ۴۱ جزءًا باليون من يکرومات البوتاسا القي تذاب في وياحزها من الماء المحان ويقباف البالا احزءا من الحامض الكبرينيك (١٢) ومنيا . أيكنا نقل صورة مطبوعة على قطعة خفب لاجل خرها جابيا وكيف ذلك يو. تم امعن خلح الفشب الذي تريد ان عَلَ الْصُورَةِ الْيُو بَعُرِيشَ مِن عَلَوْبِ الْمُعَكِّي او عوو تم رحلب المسورة بقليل من الماه والعسق

وجها بالخشب فوق الفريش وإتركا حف بنفس الفريش جداً فم أل طير الورقة الق عليها الصورة باعبارد وإفركها باصبطت او يورق الرجاج حق يحف الورق ويزول وطير الصورة لاصلة بالخشب

(۱۲) من بعلبك ، كم طول وهريس اعظم سينة وُجِدَت الى الآن وكم محمولها

ع. اعظم السعت القراعية سفية صيفت بالنفت عن السنة طولاً ٤٠ قدم وعرضها الا ٢٠ قدم وطوحاه ٢ قدماً وفي صحة بالحديد وجها أرج سواري وصوفاً ١٠٠٠ طرّ (١٤) مر النام ، نرجوكم الرشيد و اكت

(۱۱) مرالدام. برحوكم ارتيد وماكيد. وهل الجليد

چ ، راجعوا وجه ۲۸۹ س السنة اكتاسة (۱۵) سن دستني ، قرانا جد بدًا انه وجدت حبوب تمع مع الموتبا المصرية وزُرهت فست مهل دلك محمج وهلكان بموها مثل موقعها باما أماكان بمثلف هنة توكا

ج. الالمرغاردر ولكم فع قبرًا قديًا

مى التيور المصرية فوجد فيوكاماً من المرمر فيها حبوب قمع قررع بعض هذه الحبوب سنة 13.5 فنت مثل اقمع المصري وإنجت كل حبة مها نحو عشرين سبلة وكان طول كل سبلة نحو سيعة قرار وط

(17) ومها ماهوكشها الترنيل ومراد التاب ه- هو زهر شر شو في ملتا وغيرها من جوائز الابحر المدينة يُسلَف قبل تخو ويرسل لك الجمعات

(۱۲) من لنان ، ألا تغذلك حرارة جمد
 الاتمان بين الميف واللغا

ج. كالأما دام مجماً ولكن اذا مات حارت حرارة جمدو على حرارة الكتان الذي يوسع فيو وإذا مرض فقد الخطف حرارة جمدوجسب المرض

تعيه - ورد طبنا سألتان احتاقا في التبدون والآحرى في تاريخ حاصها وساتي المواب عليها في الجود الآني أن شاء الله

احار اساكل العالم

ا عِظْرِ الدَّكُلُ العَالَمُ الرَّيِعِ الوَلَمَّا لَكُرُ يُولُ هَانَا النَّمَاتُ مَنِهَا وَالْبِهَا ٢٦٤٢٩٢٢ مَلَّا يَ الْسَنَّةَ (وَالْطَلَى تَعْرِقَاتِي ثَنَّةَ افَدَ) ثم لِنَدَن تُعْبِها ٢٨٦. -٢٢٢ هُمَّا في السنة لم كلاسكوشيها ١١٥٢٢٦٦ مُلَّا في السنة ، هذا بأعنبار النَّعْن وإما بأعنبار الصناعة فيوروورك تغيق مدن العالم اجمع فيوروورك تغيق مدن العالم اجمع

قاعمة اليتربن للاسعة بدأن البترين افضل جيم الاشهاء لاملاك المسراصور والمشوما شاكل مًا يضد الاعمة ويسهل وضعة عليها ولا يضرّ بها على الاطلاق

اخبار واكتشافات واختراعات

والمنصرحي بهير موصلاً جداً الكهرائية. ثم يفطة في المعطس ويلسة بالبطارية المعدر الذي يريئ كا تأبس الملاحق ومحوها بواسطة الكهرائية مجرج الحيول او النبت لابعادلك المعدن وسالةً من السلب

أصلب التفعي

يوجد بالمركا الجموية تحريض شرائعديد لصلالة عنيه وهو بنيت في التعار التي تحريجا كة اتحديد في مواجي الباسيمكي الجموق -روى الثقات الله ادا يش جيدًا يتموسخي ترتد العام عنة ماية و يعتدد المتشار الجيد لايعامة بإذا التعل تحرج مة حرارة شدين جدًا

انتمل معدن من أنكر بعد حديثا في سببها فامات تنه عنرفاعلاً وإصر فوارس اسببها فامات تنه عنرفاعلاً وإصر فوارس في خبره سبب انتما أو . فقت ابم ملاول مركبة منة وساتوها على خع ماثل فاتن أن انتبلع حلها فكرت راحمة على المعدن سرعة شدياة اشعلت من حكم على ما لحنها حرارة شدياة اشعلت الكريد فامندت فية الاساع المواجي امندا ألكريد فامندت فية الاساع المواجي امندا ألم سريعاً فامندل الحم كلة قبل أن تمكن اولتك

تاثير النور الكبرباتي ق النبات طهر اخيرا من تجارب الدكتور مجس في هذا المعي أن النور الكبرباتي اهل عو المات الهيالا عظما و ودلت الله ررع محا وشهرا وكان يغيره على جالب سها المديلا كبربائيا قونا في يغيره على جالب سها المديلا كبربائيا قونا في المعرف المناس في الحاسب الآخر بلا بور علم بنجر فرق شياط في المجالب الادي كارز، يضاه علمو من الماحر عاملاً حق عاد كارز، يضاه علمو من الماحر عاملاً الدي كارز، يضاه علمو من الماحر عاملة علم يلاع على قدم الماحر المار وإما المحاسب الدي م يضاً علم علم يلاع على قدمون ولم يطهر السماء الر

المهمى الكيوابات والنباقات معدناً بسط الاستاذكر يسيان الهجيد العليمية العليمية العليمية العليمية العليمية العليمية العليمية من البلى بليسها معدنا بالكيربائية وإرام ورقة من ورق التوب وسرطانا وفرائة ودماغ اربة وير ورد وغيرها مليسة دها وصحة وغياك وكاس كل دفائنها وإنه كانها لم تلبس دكا. وطريقة ما بالاحتصاراة بعطمايريد تليسة في ينرات النفة (جرجهم) مذربا في الكول في ينرات النفة (جرجهم) مذربا في الكول

ميغ جديد

عرض معبو لكوك ده بوابودرات على اكادمية العلوم صفاً منعيًّا جديدًا تكوّن على وجه قراء النشاء المرّض لجار اتحامض الحليك

الرُّمُّ الباردة ذكرالتكنور فلّبت في انجربال انجيولوجي رُّجُگُ وقعت على ١٢رض باردة

موه ومل شديد بايسلاندا وقع موه رمل شديد بايسلاندا ولشد معه اقتراً من اسبوهين من الزمان في ايسلاندا فاطلت المياه ولم يكن الإسان برى ما بالقرب منة علام السكان بيونم ولم يجترئوا على القروح الآلجية عطية عوفا من البرد الذي هراً كثير من منه ومن الرمل الذي خين الموقا من خهم وحيارم

طرالتنق الثطي

قدم دولارو خطة انتا فهما شرارة كربائية الى داخل فيهة كيرة مفرطة من الهواء المغيرت كانها المعنى انتخى باناً وقد تين الدن اخال المطري غير دو هذا ان العجاس من المندق المعلى بطهر على علو ٢٧ او ٢٨ ميلا خلافا المقديم القديم وهو ٢٨ ميلاً

غیل آلکر بایهٔ جرک الما. استیک لمبیو بجرکس وسیو تشرمس اظهار ظرا هرکر باتهٔ و مصلمیهٔ را مطاه احتراز الاجسام نی الماء و براسطهٔ مجاری الماء

وخع المعتة وحركاتها

جاء في جرية اللسب الطبة الالكارزية ال الدكتور لمبقت وهو استاد التفريع في مدرسة بطرمعرج يذعب الدان ما يُعلِّم اليومر عن وضع المدا في الجمد بعيدٌ هن الحمد بعاد على ما تون له من شعى النهي هدي جدة وإن المتميح حوال وضع المستاقب النيويات البطل لا يكون اخليا على ما هوشاتع بل عودي عيد بمن قاعدها انجاب الماجو وقوسها الصغير وإنوّاب الرالبين وقوسها الكير الى السار. رابها موضوعة في المراق الايسر والمؤاب موضوح في الخط الحمودي الدي عصل لواستد حرف التعن الابس الرقاع ادا عددت ترجوج كل قم من السامها من موضعو ول حداؤتها مرتب جهداما وعل المعلمام الدالمس حركنة العصلات نحو المؤاب حبث يتزج اعتزاكما تأنا بالمعارة المدية الإبرج ومعمف لجريف المعنة الدفعرها حيث تكون المقاومة لة على اقتها ويبقى الى لن ببصر فيها - هدا وإذا كان التولون المتعرض مهددًا بالعار فتد مرخع عن يسار المدة حي سلم المعيد الرابعة بين الاضلاع وربما نخ الصلع الراصة ايعكا وإدا فدوت لغالف المح التدفيق بالغار صغطت المثل المستألل الاسام فيفرف وصع المسن ويش وفع المعة النوديًا ولوكات كيعة معتادة على الانتلاء بالطعامر الآال النؤاب يفرف قلبلأ غواليين وإلاعلى

التائج العلبة من صرب الاسكندرية فالري جرية الالجهر اشترك يوضرب الاسكدرية لالي مدرعات فيهسأ اربعة مضامع اللُّكُلُّ منها ٨١ طنًّا (الليل نحو ، ٨ اته) طريعة عدر مداماً على كلّ مها ٢٥ طنا وتلانون تلكرمها ١٨١ طأ وإرسة وعدرون عُلَ كُلِّ مِنها ؟ أَ طُمَّا عِدَ عِنا الدَاحِ الصِابِحَ الكنيرة ألمدد وإموسه مده الدرمات معنع مسائع ساتحديد سكيا ٢٤ ليرامكا وإضعها بسمائع حكيا ٦ قراريط وما في دون يون والد اعلى الا يكلير على كلّ من كارها عو ٢٥٠ الف ليرد أكليز بة ومصولي عل كلَّ مها نحي عدر سوات وحسوا فيها المص ما يلعوا اليو بالعلم والعي علا عجب ادا دكيل بها طوال الاسكدرية ولم يأفتهم مهاصرر وقد تسدس هذا الشرب ثلاث قضايا أولاها خطم مالاه الدرج لحط آلات البس وعليها لات الدرمة مسائح سكا ٦ قراريط وقاعا درعها عل الدرية بمماح مكما ٢٤ فيراطا ولوكاس غيرمدرعة كما اشارالسر وليم ارسيونك (اعظر وجه ٢١٦ من مقطف السنة ٦) لافرَّت بها مداح الاسكدرية ضررا بليفا وثايتها وحوب الاعتاد على المدام الكينة في الجين لا على التربيدو ولاعل ألكش لاركلا منها لاينع

في مثل عن الحرب . وثالثها صعوبة تحكيم

المدافع ووقابة المدرعة من التريد و بعد ارتماع

المدفعين الاغطالما شرعب المدرعات في الملاق الداح بلا امامها دخان كتبف خبب الموالي عنها حي كانت تصطران توقف هن اطلاق اعدام ان ان يقلم الدخاب ولكها كاسد حاثا طس الدامع بعب الدخاب طيها سرادقة ، وعليو فمؤرب التربيدو منيئة جد في تنك اتحال لانا يكها ال ندبوس الدرمات الكيرة غير مطورة وتدس تحبيسا Itelakla

اللالكير

يتلوبين الباحين في الآثار المسرية ال الهل الكير الذي شهر حديثًا باعظم موقعة حدث ين المرس والالكلير هو الل الذي على عليو بنو اسرائيل مديد الحارن فيتوم للرخون ملك مصركا وردسه الاصابح الاول والعدد العادي عفر من سعر الفروح حيث بلول، المنط (اي المسريون) عليم راي في اسرائل) رؤساه أحير لكي بدلوع باتنالم منوا لبرعون مديتان كارن فيلوم وراقسهس ادء ويصرب آخرون أرغل أي سلبان الدي فيجهه بليس هو على مدينة فيتوج، وإما مدينة رحميس فيظلون الهاكالمدملية على لل الحوطة

ان اعالي النيال مروح لتلة العلف عدم يعامون يقرم الميك وكذلك غورم من اهالي إ النيال و بنال الماليز ادا اعنامت اكل الميك الدهان الكتيف وجموكل شوه عي فطر أكلتة كالكل الاعداب

معانجة الجرويان

المروون م المذعت كاد الود يتدلم وقد اختلف الاطراء في معالجتهم فنهم من بقول أن عدظتم عربياً المع لمر وجميد ان يموّل طيبا. ومنهم من يقول أل قد التمهم هاجلًا أتفع لم وقصيه ان يموّل عليها . والتناهر ان التنكسكي (الملة روي اكيس) معلى الافت الميرومان المرياء وذلك اله وضع عدرين كلبا عررا في غرافة باردة لدناً عربها بالت مها اربعة عدر وتُنق ما بق. ورضع عشرون كلباً مهروا سية غرفة دافقه فات مها الماية النطء ورضع عفرين اخرى أي معطس حررحالا فل بسميا اجد، فهد س ذلك إن الدما الماجل انتع للغرورين الدم البطية الم البري الاسكاري

١٥٤١٨٤٢٠٠ طبّ من الحم المبري وكان العاملين في اختراجو ٥٠٠٠٠ رجل. يلو تي من هذا اللم سور محكة ٤٢ قدماً وعلى سنة قدم إ لامد ملى بيل . ولوال يوسير مثل سير العين لجله اطول منة بثلاث منه وسنة ولرجين مبالاً . وكذلك الامر في غير العليج فارف للومر قوائد ولوافي اعراماً على أعرام الجيزة ويتمل طول كل هرم ١٠٠ قدم وعرضة ٢٠٠ قدم وهلي ٢٠٠ لبي منة أكثر من عنين هرماً. ويقدرون انذلن الخرجس بلاد الانكليزكل سه فدرما المغرج معاهله السادلم يغد شمها الباتي ورجوفها ي اقل من ١٠٠٠ هـ

الهيكل والدبيكل

شاع عند الافرنج ركوب اليسكل والتربعيكل والسفرعليها. واليسيكل مركبة لما مولايات ننط يديرها الراكب ينسو. واللريسيكل مركة لحا نادته عواليب يديرها الراكب ابعًا . ويكر للاسان أن مركب على وإحد منها ويسافر المعازا علمة وحداً بلا فريس ولا آلة مخارية ولا لتي من مثل دلك موقد الر رجل فردماوي وامراله في تريميكل من البوت المانيس أتموا فروجة فعابرتي ورجعا على طريق غلورسا وتورين وقطعا في هذا المغر ٢٣٠٠ ميل وكان معدل سفرها في اليومن محمون الي عين بالأ. فيله المركة من الميل وسائط المغر لابها المهل من المثم كامرًا ولا عند لما كالى المرج من بلاد الانكلاب السه الماضة المركبات ولا بمناج واكبها الا المارع لكن بعاد

فانته الوبرظبات

لابعى الما اما فرك الوفر هن البطيخ وبعو متيرضين البطهة عن التو وريا مات ، عظهة في وقابة العبانات من الضروسها انه عجم على سنامها فيقيها. ويجمع الحواه واقتار الماه فوقها فيكون لماحاجكا يني حويسلات بشريها س اليس والموت، ويحفظها من مفاجأة الورد والمرّ لمَا قَلَا عَرْمًا آكَرُ وَلَا يَهِرُّمَا ٱلبَرْدِ بَلِنَّةً . فَلَا عجب ال مات النبات بعد نزج المورحة

المكك المعبدية الكريالية

ان دود المكك المديدة الي جري فيها طوطاً كيلومار وارجة اخاس ، عدا ولا يعد وعرضا قبل ال يعلى على لدية يروت من المكة أفى تعلم لما أثجار ولى يدرون معد ينون لم عادرها لعارى السيل معرة وهرقة في المبعب ونزقة وعرفة في النداه

يصرف على سك كل ١٠٠٠ الجرة البريان وأضرس شلاق خس عفرة سة خس أورات الموارب السامة

ان الجوارب المسبوطة بصبغ احر قد تكون سامة تسبب حكة في الرجاير وذلك س فعل هرق الرجلين المصدر الذي يستمل لتيسد صبغها إغيد

يجرح أفأخة

هذه الخلوع وللاصم علما النميم بنيت في المتعاور عليه بالكهر بالتية آخد في الانود ياد سريماً. كويد الله بالوسترال وحوجيل المطر ولكة خلد صارطول كل السكك التي مدَّت الى الواسط المرهم الملس طولة من قيراطير والى خس عشرة يو ١٦٠ كنومة إلى غو ١٠٠ ميل ه ولا - قعدً وله والقدّ يهجدًا قال فيو بعد المباج عملى رمان طويل حي يريد طوفا عرب ذنك " كمت الحرج الى الناباس لمصيد هبوك الحسي كثيرًا لايم عن مريب بكلون (أو قد أكاول) كذ ا خافس الجرد اللدية حتى العن ابها عنم والمعب قرب فينا طوها كيلوسران وصف وسكتين سبَّة ﴿ الكرجة . وإنفق قات مرَّه لعبا الدختي لدعة جرمانيا عاول احداماً كيلومتران وكنه في بالاد ، خمينه فكان المها لا يطاقي ولكو إلا بطاراة اثر وظلَّ الانكاول تحمد مير النمس طوفاً كالمومر وخمس ا الكان المفوع في يرافي ملسة ويليم كلما اصابة وإخرى سينح ويلس طولما ٢٠ كينومترًا يسهدون الماه عدة لشهر بعد الماد في واندرأ بعد رجاز عظم الكبرياته التطارها من الماه المحدر. وإخرى عد ، المسبر على الالم يترع بالتراب معولاس أم الدامها. تهرون واحرى عي حلات بالمعاليا وإخرى أن ا وشاهدت حساً الدخل الي تتابة من أبرها فدا الولايات الخدة باميركاطولها - الكلومترا وإخرى حرج طار عنله منه وكان الح فاهُ وهجم على كل من يتارب للوحق أنازم المعلية ال يستأثوا عليو ال حكك الحديد الكورائية غفري الارس طولاً ، الرصاص ويتعلق والدخت كلّا التدمع بمنف وهو يموي عوا مرًّا لعدة الله ويعلى الْكان المقدخ والركة بالهابو غزيقا الد

اغلينين وبالرس النكامون

غدجريوا لستعال العديون عنه ١٨٨٠ وهده المبة الحاملية بين الذين باللين في تافوس الدراسين الى اسفل الماء وانقص بدير ون والك الناموس طيوجه المحموجدين اتهما دام المذمون داخل العاقوس فالذين على وجه فله يجمعون صوت كلما يري في الاقوس تحد الماء كمرب المول او القدوم لو حياة الملة الدين يلوصون

تثيل الدمن

قالىعدجرينة اللنسيدالشاتع في أكثركتب اليسيولوميا التي يعلم بها أت دهن المجمد لا يؤخذ راماً من دهن الاجمام التي يأكلهما الاسان ولكن لدف بعد الاعتان بعل مراين البائولوجي بدهب الى ما ذهب اليو غيرة ايماً وهوان الدهل الدي يضغل الي الجمد يستقر الشيترات البوتاسيوم فوجد لعظم اندهالوال تغيرًا. ومن ادلتو على ذلك انهُ قطع العلماء عن ﴿ وصار السائل صافيًا - ثم اعاد التعربة غوجد ان كليس شهرًا من الرمان حق عص تفلها حسن إ هشرين قعة من الشينزات يكن ان تذبيب خس المنا برول كل ما بها من الدهن، و يعد اخصاء المحاسب عدا المحاسب مرية في كوبو يسهل الثهرجل إطعيها طمأماكثير الدعن الغريب عي طيعتها مع قليل من الهم من ثلثة اسايم حي عاد نقلها الى مأكار عليه ثم تعليها. وكان بطع احدها ربت الكنان فاعترج س انجنو اعامض المنميك بعد موتو ما يزيد عن الف كرام من زيت يثبه ريت الكتان فيكل اوصافه الكياوية مثاجة كلية وكار يطع الآخرشم العبرالدي يدوب على ٥٠ س فوجد ورجمت - في عملاتو وحول احثاثو وتحت جلاء توعًا من الدهن كاد لا بخناف عر النم في شيه . وكاما كالاها سالمين من المرض، فاستدلَّ من ذلك الدهر الذي بدخل المسديقول راسا الى سع دعوي الميول المامض الكبريبك يجل فوغوروس البزود ولوكان غرباعي جنو . واحد لمن تعارب بعري ال دهل النبن يجري حذا الخرى ايضاً

تلويب الماش المنسك فال مسترلنك فيجرين المطب البريطاب الذكنف اتناقا طرينة لتدويب اتجامض المصيك ودلكابة عرصيعلة جادثة تزقيم البول فوصف لها دوله يحتوي بصف جره من المانين المتميك في درم وصف مي

في السبح المدهلي كا هو بدون ان يطرأ عليه الحامض قد هاب في الشيترات فو لما تامًا ما كان وكان قد تحقق من تجارب سابقة أن عشرة تعقد من المامض في داوقية من الماداذا الكلاب اذا القطعي عن الطعام طول نلك الحسي الاعتناه بدلك وبيني المسائل صابعًا امتصاصة ذائبًا كاربيًا لولم بدع ، ولا مجمل من الشيرات في كل ما يوصف لة عذا اكعامهن

الغزير وإنحامض الكبرجيك

لكوه عمما بسطاجة لايضر في ما يبد له

يبأكان الاساذ تبلر يخن فعل المنامض الكبريك ببزرالتطن وجدانة بزبل مايلمتي و من المعلن واجل من موذقك شديد الاعتبار عند امل الزراعة ارَّلاً لائة يسبل يو زرع المزر بآلة الورع بعد تعريه من النطن اللاصلي يو وثانياً لاله يجل وقت قطاف التعلم - ورياكان فعكون الفاعدة اعر

الآلات الطبارة

قد عدلت جرمانها وروسها هن استعدار الملون في المحرب لانا كتبر المعنة هسر المراس معرض للرياح برأة المدو هرب بعد لكبر جرية فضا بحدث الما وعارا الوقد في روسها وشرعا في عمل الات تعليد في المواه بحركة المواج فيها تفاوه المواة معلى المنازة والمران العلمارة ولم بنف في طريقها فيلا الا تنال الآلة التي تعرك علم الما الوقود الذي يشمل فيها اما الآن وقد ذخرت المفوة في الآلة الكيريائية فصار المهامة على المنازة الكيريائية فصار المهامة كالمها فريا ولا يعد هى المنال انها حفيلي منى المنازة الكيريائية فصار الرياج كالمعطيدا من الهار

ألة جديدة من ألات جهم

استعطاكروب الجرساني مدفعاً جديدًا عدمل قديدة مع الجرساني المدرعة تم الخيركا كا الخير المدرعة كل مرتى المدرعة كل مرتى وقد المقن مدفعاً من هذه المدافع قطر نجو بنو قد المدودة وقامت سرعة قد لموشد بنة جداً . قاذا رضع سياء سفية صغيرة إندات او ثلاثة من هذه المدافع خافعها اقوى بالمدرعات ولوكانت المن منها بعدرة اضعاف

مغمة النيل

تضرب دودة خبر البرتقال في بلاد الصين فيستمين الصيدون على دفعها عن النبر بنوعين من التل احدجا احر والآخر اصعر يبان قراها

كالآكياس على اشبار الإمال الجاورة بياخد اهل الإمال ضروع المنازير اوالمزى ويصمون داخلا دما وما ويكونها على اهواه قرى النل الدلاة من الشير كالآكياس فيتراد النل قراء ويدخل البياء وشى تقم فيها عبارة الى المدن ويبيعونه لاصحاب الساتين وهولاه بصمونه على اعالى شير الدرد ل ويدون أله اعراك من شيرة الى اخرى لهدم عليها ويشتر على الاشهار كلها ويحل الدود عنها، وهذه المهاة شاشه عندم ولم اكثر من متنون وأرجون المحاد عليها كل الاعواد

متعنالمسكرات فيبلاد الاتكاز

اخل الامكرز في السنة الماصية (١٨٨١) من الميرة ما لمنة ١٩٨٠ ١٩٢٠ لرة الانكابرية ومن الحر الامكابرية ما لمنة ٢٨٧٠٠٧١ لرة الانكابرية ومن الحر الامكابرية ما لمنة ٢٨٧٠٠٧١ لرة الامكابرية ومن المالامية المالامية المالامية المالامية المالامية المالامية ما اختلة على المسكرات ١٤٠٧٠٢٤١ اي اكابرية ، وفي بلاد وسعة وهفرون مليوت ليرة الكابرية ، وفي بلاد المنكبر غو سعة ملابيت بيت الكابرية ، وفي بلاد يست اكابرين المرة الكابرية في السنة غيم مع ظهرم

حسول ال عدد الكنب التي طبعت بيد اوريا منذ اختراع الطباعة الى منة ١٨١٦ مو بمض الاغلاط افارينية

الله بعضم كتاباً في الاعلاط الفارجية التي تتاولها الكتاب غير متنبها البها، ومن جلة الاعلاط التي ذكرها في هذا الكتاب ان كورش المارسي لم بحاول حرق كرسس كا فهل لاف دباخه الفرس لمنعة من تدنيس النارجر في الاجساد فيها، وإن الهيه الذي كان سيف كريت خوافة لا اصل لها، وإن ديوجس لم يمكن برمياذ قط، وإلى دومية لم تبن على سمة غلال، وإن حرق مكتبة ولى دومية لم تبن على سمة غلال، وإن حرق مكتبة الالكدرية خوافة لم يذكرها احد من المورخين الا بعد وفوعها المزجوم بسد منة سة

مقدار المطر الذي نزل في جوار الموصد الفككي والمتيور ولوجي في شهر تشرين الاول ٢ ١٢ من الليواط او ٢ ٢٤ المليمة و صبي كمهاتي

جه بي رسالة الى جريدة مُولِدْج الانكارائية الله برجد في مدينة بر بطن صبي كهرائي كل من مسة يرنمد ارتمادًا كهرائي وإنه يشي امام الفاظر البراة و بمصفواة ولدي بوسترالها وإبرائه الكلابان وجله يعرض نف للترجة سية زيالاندا الجديد والولايات الخدة . وإن التوة الكهرائية ابتدأت طهر فيه وهو احت خس سنوات ثم تزايدت بازدياد همره . وإنه يشي ألم الراس والروسائزم والفرائميا، فلنا اذا مح ذلك كان من اغرب المراتب

الكومس للسل

الكوس ام اعمى قبن الفيل المتمر، وقد وجد اطباه روسياً حديثاً الله يضع المسلوليون وصار وا يعتمون طو في سائجهم

هدايا وتقاريظ

لطام الملقات في صلسلة ذوات الفقرات العابد الدكتورجورج بوسد استاذ الجراحة والدات

ل الدرة الكلبة هدا هو انجره الكلبة هدا هو انجره الناني سي عظام انجلنات هالا ول يحت في دولت الندى وهدا في الطبور والناني اسمخ من الاول لعة ولوضح معنى ولكنة منذة في كو وكنا أما ابتدائياً كثير الصور والدوادر متعدد التصمى تلذّ مطالعته تجبهور والماكان اكثرة فد طبع و دئير في جريان الطبهب فجنزي عرايد الامثلة مشالا شاوة الياماد الطبهب فجنزي

جلاه الحيط في علم الوحظ الله التي التي التي الدكار هاري جب عدا الكتاب يدخل على فصول شقى في ما يمكن عفيفة الوعط وموائده وإمواعه وإنساء وقد صرّ، ولغة اليوكنا با آخر ساه مصابح الدعاء سبة وإجاب الرعاة السوى فيوشرح اللاهوت ما ينطنى موظيمة التسوس وكلاها في علد واحد فيه أكثر من خمس منة صفة وقد اخترا ما قصلاً الدرجناء في هذا الجزء علم باع في الملمة الامركاية

الديول المشهور المتنى من فرائد قصائد ما غو و موادرها . بباع في مطبعة قرات الفنون برم ريال مجيدي

فضل جمعية الكراريس البريطانية

قد مكرّست طينا جمية الكراريس المريطانية بهديّه غرّاء وفيصور عديدة الاشكال والانواع تُستَري المتنطق لتحيم الفوائد للفرّاء عمل عليما الرصدي لها خالص الداء طي هديتها السعيّة وكر له في المشرق مثل هن البد البيضاء

تتية الانكاريذيا العبومية

قد تكرّم عليها حناب الدكتور أذور لوبس اساد الكياء والطيعيات في المدرسة الكلية بارسة محلّمات نبّة الاسكلوبيد با التي امداها قبلاً لمكتبة المتسلم ، وفي سفس جلّ ما عنق وجد الدهن السنة ، طلدكتور مضاحف النكر على المديون

املاح خطا

في حطر 14 و 19 من صحيحة - 17 من الجزء التالث من منتطف هذه المدة هجارتان صوابها هڪندا عص - وائد ^{- 1} ان + ائ^و لو ان X وَ ورقع جبوفي اعداد الوجوه فوضع 120 بعد 177 فطن المحض أن الجزء باقص من جراه الخطا حية اعداد الوجوه فشم التعبيه ان لائلص الإلي الاعطاد السالفة مع الشاء على موّلتو العاصل - يباع في المطبقة الاميركانية السحة منة بعشن غروش

ديران أبن الثيب

لقد قدق من قال أن شعراس النيه اعلب من الماه الرلال وإغرب من المعراكملال محيف لا وعو الثائل

وإلليل غري الدراري سية هرو

كالروض تعلنو على بهر ازاهرهُ وكوكسب إقسيم يمانيُّ على بايـو

عَلَىٰ الله الديا بعارة مامك

ساق ككؤن س دهير وس فسني فاينفئ نحداد ولسودك هدارة والفائل في الرفاء الغامق للموت كميل العقراد

فالسابق السابق حها انجواد لمائة لا يدعو الحب دارو

الاَ تَى استعلق من وي السِاد والموت الله على السجاد

جياهر غلماز مهما انجياد طلره كالطلو ولاية لمن

بروَّلُ ذَاكَ الطَّلُّ حَدَّ اعتباد لا **الحَجِّ الأرراجُ الآ** أذا

سرى الى الاجماد هذا النساد وقد تكرّم حصرة صاحب العرّة عبد القادر افتدي قباني مدير غرات المنورث بطبع هذا



المقطف

اكبردا كخامس من السنة السابعة 🟶 ك ا سنة ١٨٨٢

السر الصناعي

انا تقد اثبتها في السين الماضية فساد الحرواباً الشق مودة عضة عربها الساحر عفة وإحكام فيوم الناظرانة يعل بنوع شوق قوة البشر وعرى على شرائع تحدّب الشرائع الطيعية المعروفة حال كوولا يستمين الا بالكفة والانقال ولا عربي الاعلى الشرائع التي عيري عليها كل افسان . ولما كذا قد اسهبنا الكلام في ما سبق على فلسعة الحروالمتحوفة وطرقها في ملاد المفترق على المصوص وقورها على العوم وعلى فساد ما يعلوي تحت الحركافيم والسبرترم ونحوها وشرحا طرى الحر العليمي والمعرائم الكورة المفترة المتحرال المناهي المنه على المحرالطيمي والحراك من المنون الطيعية ، قريدًا عن المتحود تسهيلاً لنم المقصود على المن المصور تسهيلاً لنم المقصود

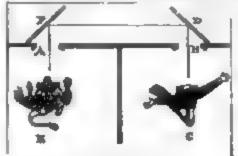
طى سن بعمر عليه ذلك وفرقها في هل الاطال التي نذكرها معالمي بعاد ذلك عصد تكوين الفائد طية وعلية سك

اخمن ما يحد طبو الساحر سية عمودنو المرأة المصرة وهي مرأة كياملن زجاجة الساعة سية شكاما



وتعظون كيرة وصفية حسب المراد . وهو يعل بها اعالاً كيرة جدًا بنجب لها البسطاء ويتملّ بعرفة اسبابها اولو العلم وللمرفة . إن امثلة عن الاعال ان برى الماظر هكل اسال ميد

وإذكا صب عبنيونم جدي من المامواذا دنا اليه وحاك بال دلك ، الم في المكان الذي انت ميو حاجرًا كما تط من بدين من المواذا دنا اليه واضح في هذا المحاجر نافاة كما ترى عند المحرف الا مري 0 في الشكل الاول واجعل هذه النافاة محيث ادا وفق الاسان المامها تكون على مساولة عبدي وعلى وراد المحاجر حبكل السال مهت (او مها اردت) عقل كرات المامها تكون على مساولة موى كا ترى عند له محيث اذا فطر الماطر من النافرة تنع عيدة على المرآة و برى صورة المبكل فيها والني ضود المنديدًا من وراد المجاب على المبكل ونظير صورة واحمة جليًا في المرآة نم اوقت الماطر المام المجاب عاد النافرة فيرى المبكل والماطر من وعدد ذلك وال من المبكل والمناؤها المنافرة بين مرآة منعرة في الماطرة المن وبديدها عبد وإنا مين الماطرة المنافرة والمناؤها المنافرة والمناؤها المنافرة منعرة في الملمنة المعلمية وبميدها عبد وإما سبيها فيعرف من درس التمكل المورة ومن مرآة منعرة في الملمنة المعلمية

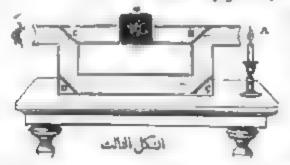


النكل الحاتي

ولفركة المستوية (المركة الاعتبادية التي ينظر الداس المسيم فيها) فوائد عظية في الاعال الحرية فال الساحر يصع عدامها الوصاعاً معلومة فيحل فالآ عجيبة بحق سبها طل الكاور عندس فغك ال يرى الاصال صورته في المركة كا في الم يعيد الفار دوراها صورة فرد فيحة ، ويانة

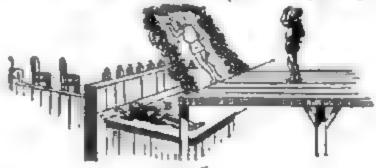
ان تنام ي عرفة حواجر على بعض طوفا وعرضها كا ترى في النكل الثاني وبخ في اتحاجز المرفق بالعدنان على علو قراعين وفسف عن الارض غرباً كا عد ه و B وأسد المادة B بلوج م الزيهاج المسيط وبوصع وراء تركة مستوية تصعد وتدل على بكرة واجنة او اكثر وقد بوصع على دائر المنافقة برواز شعب لهتوم الناظر أن لوح الزجاج الدى فيها هو مراة معافة على اتحاقط فلا يدري أن وراء تمرأة اخرى و فعندما بهت امامة كا ترى عند 0 برى صورتة في المراة التي وراء المنوح في المرة المنافقة على المنافقة عن مورة كان المنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة عن مورة كانة المنافقة على المنافقة على المنافقة على مورة المنافقة عن مورة المنافقة على المنافقة عن مورة المنافقة عن مورة المنافقة على المنافقة عن مورة المنافقة على المنافقة عن مورة المنافقة على المنا

عها ي جهة الخط المنط الى المركة الاعرى الموضوعة وضعاً ماثلاً على زاوية عدة وراه اسافة اله في جهة الخط المنط ال قد فيرى الناهر صورة القردي المرآة عن وهو لا يسلم انها مركة وراه لوح الرجاج مل يعلن النب اللوح هو المرآة التي وأست صورته فيها ولى صورة الفرد ظاهرة وبها ايصاً فينجب ولا يدري أسح المرد الم عاد الى اصلوعلى ما يملة أباء هارون الانكاري في هذا الزمان ا



وطی هذا النسق یکن للاظران بری الاشیاه ولو اعرض دون رویجاجم مظلم کلوح من انخضب او مدیرة او صحبة من انخرف وما شاکلی ذلك - وقد اصطفعا آلة ترجمالفوه من

وراه الاد بدي خطبة خطباها سد صع سبن في هذا الموصوع ، ويانها ان تصع علبة شكلها كفكل العلمة الموضوعة على المائة في المشكل النالث و يوضع فيها ارج مراياً كالمرايا التي تقل عليها الإحرف D & O B من المائية في المشكل النالث و يوضع فيها ارج مراياً كالمرايا التي تقل عليها الإحرف B O B O B من المرايا موضوعة سية الموية دات ريايا على المرايس B و B تسدّان الاسوية المستفيدة العلما التي توصع مبها المدينة المناسبة او النربية B تم يوصع النموه لله تجاه م الاسوية المياحد وموضع العين نجاه فها الآخر عند المياسبة النماع معكماً عن المرايا في حجة المحلوط المقطة حتى بصل الى الدين فيرى الناظر الميس بواسطة النموه المنمكن ويتوم انا رآه من وواه المحدين او المشية



العكل الرام

وس الاعال المحرية على الارواح والاعبلة على الناهرين وينان دلك أن توصع مراة كيدة على دكة مرضة كامراة غدني المكل الراج وتحق حروفها بالازهار والاوراق المسوّرة حق لايشعر الناظر بوجودها ويضخع سنص المروح على قباد اسعل الدكة كا ترى عند 21 فتفع صورته على المركة مجمعه الناظرون انجالسون على الكراسي وإنها متصباً ورادها ، وحبتني ببدي من الحركات والاشارات ما يتنفي لم ياده اجهام الا انه اها اراد ان بريم باليلي مرفوعة رفع الهمرى وإنا الراد ان بريم الهمرى رفع الهي لان المرآة نقلب صورة ، ويكون الناظرون جالسين سنة الظلام والمنتخصون في المور عنظير صورم والمحد في المرآة ويكون بعدها وراد المرأة بقدر بعدم الماها كا يكرف حيدًا من اسكاس النور عن المراها المعنوبة في الفلسفة الطبيعية ، وهملسيين تعنى عظيم في اظهار الارواح وما شاكلها وسيمه الكلام على شيء من ظلك ومن الحر المبني على المحميات في المجود في الفليان شاد الله

هل كلُّ حيّ يموت

م التهرا الاقبال الكلَّ في بوت واضعارف الدائوت لام الدائد ال بطل وطالت او تصرت وهيو قول الفاعر المنهور النج تاصيف الدارجي

والموث نجله انحباً. فلو سُوى وربح لمات المكلُّ المرسومُ

وهو الرائي الفائع بين كل فبائل البشر ولا يتردد فيه الا النمين بالفوا في السفواه احوال الخلوفات المواب المنظراء احوال الخلوفات المحبولية وإلى الده ودقيوا المد سف طبائعها فمتروا على هلوفات والمائدة ودقيوا المد الماسك من الآمات والموارض ومها يكل في هذا المول من الذرابة فانا سيل المحيض فريب الفيني من كل من يشاه ان إلى مشتة المحرمة وجود على نفسو يسبر من المال ولمهان دلك خول

الموت اما طبع وهو انتضاء حياة الاسان بالاسباب الملارمة كوت المرم من انسمت والانسلاط ولها اختراق وهو الموت بسارض كالتنل والمستى وغيرها . فالاول هو المراد في هاه المثالة والمتصود في كلام الماس وإلثاني هرفي لا يحتد يه فاذا اللهم للك خلط أن حيوانات الارض كلها تنسم الى فسين قسم جم الانسال وكل المبيوانات التي دونة من دواست الفقرات والمشرات وغيرها وقسم هون الاول في رفيتو يُعرّف هد الملاء "البر وتوزّوى" وقدا بنبه عامة الماس الموعادا راقعنا حيوانات التسم الاول وجدا انها غطف فسلاً عمارًا عنها امنيارًا لا يختلف فيدا على بل الركل من ينظر الى اولادها يمكر انها اجراء قد المصلت من آماتها وانها كون سية بداء هرها اصغر من آماتها واستكل طبيعها بداء هرها اصغر من آماتها وتستكل طبيعها

طبائع آباعها عم نلد اولامًا وتخلف بعدها سالًا كَآبَاعها ونعيش بعد ذلك ماة تم تخط ونوست عمل وترجع الى التراب الذي أُعيدَت منة . وبشاهد ذلك في كل زمان ومكان فلا عاجة بنا لاطالة الكلام عليه

وإما حيوانات النم التاتي فينتف صفها عن حيوانات الدم الاول اختلاقًا كلًّا في الاوصاف التي سبق ذكرها . فلمرض المك حدوث حدو اعل الجنَّف قاهمت لنصك منظارًا مكبرا ما يُعرف بالمكرسكوب ومصبط وشرحت قبت سياء مخلوقات الباري لتستكشف ما عيي عن الإبسار وتحض عن البصائر تخلف بقطرة صفيرة من النتح ونظرية اليها بمطارك فانك ترى فيها اجمالًا كثيرة حية متعاونة حجًا وشكلًا . ولتفرض أن عيطك وقامت على حيول مستدير مها آخلو في ١٧ شمام متراة بوجه ١٧ جمال يستطيل من جاسيو مثلاً حتى يعدير كحبة ١٧ عليج في شكاو ويضيق من وسطو ويادي حلى بعيد ككرين منعلين مما ، ولا يرال مكان اتصالها يستدى من فرط الاعتناق حي ينقطع وتنصل كلكرة من الكرتين عن اعتبا . وبدلك يصهر اتحييل المؤجد حيطين بلا ولادة ولا عنس يص وصبارة اخرى ال الوالد يصير ولدين او والدين اد لاخرق في الحبول ابد التي تتولَّد هذا العولد وما بتولَّد تولدها بين الراك والولَّد على الاطلاق بل لا يوجد فيها وإلد ولا ولد . لانك اذا قلت أن أحد اتعبوليس المصل عن الآعر وإن الآخر وإلة وهي ولئة قشا المتصيبا جلًّا تجد انه لا فرق بينها المبنة في أعجم والنتية ولا يرَّد احدها عن الآخر ادني تهير اصح لك منة ال تيز الوالد عن الواند أو تحكم بوحود الوالدية والولدية قبيها . وإن قلمت أنها اخيان ووالدها هو انميميل الاولى قلنا ياذا جرى لدلك انميميل لاغة اركان حيًّا عام هو وإن كان سينًا فكيف تلاشت بقاياءٌ من الوجود. فاحا لا صلم الآ ان الحيول الاول صار التوركاملين بلا ولادةٍ ولا ثنيه ما ذَكِر في حبولانات النسم الاول

بدأ وإدا أدمت مراقبة المهولون المحديدين وجدت كلاً سها يستطيل ويخنني حلى ينقسم النين وعدار ابضا يشمين على المدورة المهولون المحديدين وجدت كلاً سها يستطيل ويخنني حلى ينقسم النين وعدار ابضا يشمان وكذا وريا لم ترل الاقسام تقدم ولم يعرض لها عارض يبطل حياتها كجويل بعربها اوكسادم يسطل بهنها فحياة كل منها تعدوم الى ما شاء الله . ثم أمّا اذا الماسمة المراتع الكون التي تيري الله المالم عليها لم تزل كاكانت منذ المده (وهو المسلم عند المله م) فارّل حيول خلي من عاد الميولات منذ المده لم يرل عائدًا الى الإبد ما داست الارض على هذه المال

وهمنا بحدث آخر وهو ال العلماء بعلون ان في هذه المحيط نات بعض النوّة على ذكر ما يؤثر فيها من المؤثرات المحارجية . هاذا ثبت ذلك كان كلّ من المحيط بين مشاركًا للآخر في ذكر ما عرض لاقبل النساموعة فيكون في الوحودكافال مستقلال في الذات ولكل محدان بمام الاتحاد في يعض الحوافيا المسية وهومن الخرب ما يُذكر

مطهرها نقدَّم أن مسآفة على الكهيوانات تجعل وعوى هوم الموت لكل المحلوفات الكوة في معرض الريب لاحيال ان تكون هذه المهيول الدهابلة للتعدد وغيره بابلة للوت الطبيع كما فدَّمنا. لا نقول انها لا تموت موماً طيعيًّا كما قالمند جربك الهلم الانكلازية وإهدَّ بان ما بطة عنها يقطع لما معمة هذا المتول بل امها ريماً كاسف لاتموت والذي تيسلنا برناب في قول حريث العلم الالكليرية هوال هذه الحيوليات النعبة تكاثر على اوجه شتى ، منها المسلم انحيول كيا ذكرماهُ آمًّا وهو "مُ بمرعة يحطبة جدا حق حسب المالامة ارمرج ال اتجهيل الواحد يصور ٢٦٨ الف الف حيوان بعد اغساموشهرًا من الزمال ومنها أن يبت على مناعرجهم الحيول ارزار صفيرة بتصوّر بصورة تدريًّا ولكن لا بمكل جمياً الا عد ان متصل هذه وتصير حيوانات ممتقلة مثلة . ومها ان يغرو انجيوان من جمو مفرزًا فريًا بجيط يو ويتصلُّب حولة فيكُّمة ثم يذوب الجيوان فيكيمة ولا نبلي منه الآسياة فيظهر في السائل اندي حصل من دو بالوحيبات تصير في الكِس حيراً أ مخطقا عن انجول الاول في تنكلو ومنظرير. ومنها على ما ذكريل ان حيولًا بلعش بآخر حجب هدا مماً ويصيرا حمدًا وإحدًا ليتولُّد داجل هذا الصد حيولين ثالث يترج منا ويعرش منتقلًا يضبو الى غير ملك من الاوجه التي لا محلُّ لاستيقاء دكرها هنا . في الحميل أن الحبورانات التي عمد د بالانتسام تصل اعبرًا الى حديد عين هذا مددما عدا ويندئ مددما بوجو آخر عبرة ما يوت فيه الوالد وجار عنه الولد ويعتل ان يكون تعددها ظاهريًا حَيْمَنا محمولة . وإنملاصة ان المسألة في معرض الربب ولا تعلي الآبرياد، البحث والمراقبة

~~***

حاصيا

حاصياً مدينة وإدي النيروي وإقمة على غوا" ٤ ميلاً شرق دمدى في عرض ٢٥ ' ٣٠ شيا لا وطول ١٥ ' ٤٣ شيا لا وطول ١٥ ' ٣٠ شيا لا وطول ١٥ ' ٣٠ شيا الا المرف منه الا الفيل والميان المرف منه الا الفيل والميان المرف جاد المذكورة في الحوواد في الاحماج الحالي والمدد ١٧ من سفر بشرع حمد بقول من الجيل الاعرم المساعد الى سميرانى بعل جاد في بعدة لمنان تحد جبل حربون" (حل الفيم) . والمرتج عدما ال

الماس والمدد ٢٢ من سعر ١٧١م الأول ، وإذا مع رقم عولاء لو لولتك كاند حاصيا من اقدم

الا أنا إستر الما على خور نابت قبل دخول الدهايين البيا ملا نحو ببداية سنة و ولما كان خبر التهاجيم الما جهولا عد الاكتران التعلناة من بعض الريابات للصلة فتيم الناكة فقول . كان الدهايين يسكنون عديد شهاه بجوزان في الفرن الفائي عدر بعد المسح قلما شق صلاح المدين الايولي ويرمصر عبدا الطاعة للسلطان بور الدين المنابئة بدمنتي خاف الدهاييين ان لاح سكات المرب عليم . فجم المرجل فرازا من مطالب المسلمان بور الدين و فالما من عارية صديم صلاح الدين . فاجابا الامراه والكراه الى فقت ورحلوا بها لم ورائيم وإدوالم حق جاموا ونولوا على جسر بعات يعنوب فلما علم المسلمان نور الدين برجهم بعث الهم رسالاً بما لم عن سهب رحهم ونعلم على الرجوع الى إدائهم . فعاد الرسل واخيروان الشهايين المنافزة حوت اري الحمارات المنافزة ويتم عناد الرسل واخيروان الشهايين المنافزة حوت اري العمارات وحرال المنافزة موت الله على المرافزة عدم كل ضير والهركم بكل فصل وخير وحمارات المنافزة ويتم بها الى الدهايين المام مقد وسالة حوت اري الممارات وحرال قام المنافزة ويتم بها الى الدهايين العام المنافزة ويتم عالى المرافزة المنافزة ويتم عالى المرافزة المنافزة ويتم عالى المنافزة ويتم عالى المرافزة الدير مقد الناحيد كنا المنافزة ويتم بها الى الدهايين المام المن بعد زمان فعم والمنافزة عدر المالات كل المنافزة عالى المنافزة عالى الموارد عالى المنافزة ويتم عالى المن عارب عالى المنافزة عالى المنافزة عدر المالات والدين عدد زمان عدد زمان عدر والديم عدر الكافزة عمر الكافزة عمر الكافزة عمر الكافزة عمر الكافزة عمر الكافزة عمر الكافزة المام وي مند عنم الناء عدرا والك عارس شاكو السلام وكان عدد المرب شاكو السلام وكان عدد المرافزة عدد عدولة عدولة عدر الكافزة عدد عدولة المام وي مند عنم الناء عدرا والك عارس شاكو السلام وكان عدد المرب شاكو المام وي مند عنم الناء عدرا والك عارس شاكو السلام وكان عدد المرب شاكو السلام وكان عدد المرب شاكو السلام وكان عدد المرب شاكو السلام وكان عدد المرافزة عدد عدولة المام وكان عدد المرب شاكو المام وكان عدد المرب الكافرة والمام المام وكان عدد المرب المام المام وكان عدد المام المام المام المام وكان عدد

وكانت حاصها بوطفيد يد الافرنج سرّرة بالمصون والاطابل وكان الكوست اورا (وفي ومات الاعبال فنطورا) حاكما طبها فلما سع بغدوم الدبايين المنجد بقلة الفقيف عانجدة بغرقة من الجنود علمها الله حامية المدينة وغرج فلريتم في سرح عيورت ، وقام العرب ايف لقنا لو وصبر وأعلو حلى عبر جبود م جدا الله عامية المدينة وغو يصف جبث عبر المنال فنتهتر معاة الانتراج مد هورين وكان جل الاعباد عليم الذكامت فرسام دوم تحكم واعتفاه المنازى عواده ما كان من المفاة لم يخرجوا من مراكوم ، وفي الموم التالي عبر احد الافرنج المبر وقعد المرب يطلب المارزة نخرج الامريم المن قطع رحة فسفين . فلما رأى الإمراء وقال فلم يبا الكر والرأ والمن والمست الاموم عن من عن من جواده وتعانى بو فسقطا ضرب المبند لا ينطح في قريم الفائمي في الزود والتولاد وقب عن منت جواده وتعانى بو فسقطا ضرب المبند لا ينطح وقبانى بو فسقطا كلاما على الارض جصارعان ، وكان الافرني منتلاً بالسلاح والمديد ولكنا لم يبال بقلك فتحقم كلاما على الارض جصارعان ، وكان الافرني منتلاً بالسلاح والمديد ولكنا لم يبال بقلك فتحقم

عالميد وعنظ نوي . فأا شعر الإنهر غم بلنك احال عليه فاسل خبرة (خبر الاعرابي) من معطائه وضرية يو فنعلة . وكان العرب قد اجسوا عنية فيه زيون الخاصة الناء عنه المبارزة اللي جرت سية سهل المنان حبث تثام الديم السوق المعروفة بسوق الخان . ففا رأوا ما كان حبرت فرسام على جسر المهر وعافست في الم معافية . وكان الفت و تارلاً في تلك الدياسي فارسل عليم سيامة كالمطر الوابل وقبل منهم خلقاً كبراً واجر وكان المهاى على أن يغوا المدافعة . واما الفرسان وكانوا عن الالف قصد بهم المامراه في طريق المرضية قسد السيام حق احد فوا باسوار حاصها فكوسوا معاك المجلرة والاختفاب فتهم من الدران التي عرمهم بها حامية الحديثة من المصون. فاما رأى الاقراع المباق الدينة من المصون. فاما رأى الاقراع المباق الدينة من المصون. فلما رأى الاقراع المباق الدينة من المصون . فلما رأى الاقراع المباق الدينة من المصوال الكرسان قاسلوا

وسية البيم الخالف حاريها المدو بالسيام حق دنا الطلام منشدول المعلب على ايواب الحديدة ويهدد والعلما بحرتها السابية المحدد والعالم وحسب ان قومه بعدوته بالرجال و يترجون عند الكرب بعد زمان تصور فسلم المدينة على ال كل افرايي يسلم سلاحة وبهارج المدينة سابحة وإما ما مو فاصطلى عبدانه بعلل من فرمو رجامر جم في قلمة المدينة (الملها السراما) فقد المعرب عليه المصاور وصبوا المجبول على ابواب الملفة وإنا موا المجازة الكورة في المهداتكن بهاسب جدرانها حتى صارت على سابطة المحسون واستروا في المصار عدرة الم ولورا وقومة بابون المسلم المونيان باليم المدد حق المح المرب الملفة حتى وقد أو كل من كان فيها بحد السبت سنة 171 المسلم المدين المسلم فارسل تور المدين المشلم فارسل تور المدين المنافع الما موا جاروها والمدين المنافع المنافع والمنابية وإلما بالمنافعة في والمراب تاريخها بعد فقك من تاريخم فلا حامها وما جاروها والمحامة المدين المنافعة في مات المنافعة في من تاريخم فلا

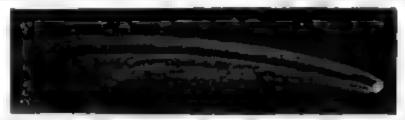
استنواج الماءمن الفشب

كارت بعض المازمين الى اوستراليا جائلة في ارض الاماه فها عادركم المطابقة عداول بعض المهدان المنصار الذي يتطرس اطرافها الهدان أبها وجل يجمع المصار الذي يتطرس اطرافها الاعرى حق جعم ما أطفاً به طباء وخفّس جانة ، دال عاردت ان اب الهاة جدي الى هذه المهدة المه

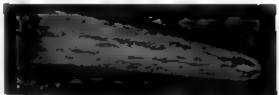
النج فوالذنب العظيم

للد علما من كثير عن مراه جريد تنا انهم اسعتر بول سكونها ي انجزه الماضي عن رصف ذي القديد الذي ينظير في هذه الايلم الذي يعنوا من المصطف اجال امر كذلات . على ان سكونها لم بكر ماجا عن الامال بل عن والدة الكرمن على التي امر على التم بالارساد المتنابعة المحتمدة والمسابات والمالات الاجعية

يظن البعض أن مكتفف منا الهم رجل بنال له كرول اكتفة مريو جدرو في 1 1 اباول ويطن آخرين المدخل أن 1 1 اباول ويطن آخرين المرسدوان الرياد السائع أكتفه في 1 1 ابنول ، ولما نحمت الرأبناء السائع اكتفه في 1 1 ابنول ، ولما نحمت الرأبناء المراد في 1 1 ابنول ، ولما نحمت المراد المراد في 1 ابنول وكان يومون الرياد المراد المحلف والمحلف المراد المواد وكان معارد في المهاد مهدد كا ترود في المدكل الاول وكان نور واي (المحد)



الملكاكاتها لم من العظم الأول ومالها (بعدها عن خط الاعتوام) جوياً تسع درجات فرسمها المنظارة الها وكبرا صورتها عور همة فاذا على عهر منطة المكل كانها تعال مصادان مما ويدلك



منها قربان وقيقان طبهان نحو التمسي. ثم اعدنا عليها السار في الين الفالي قطير لنا اردواجها جيّاً وما زفا عليمها من بين الى آخر حتى وجدتا مينها في اليوم المنشر من الشهر الذّكور * * * * * جواني خط الاستواء، ولكيلا تعميد الفاري في وصف كل ما حدث ميها من الهنورات التي لا يم وصمها الآ المفترقين قد التي وضمنا الفكل الحاني وهو صورة هذا التم كا ظهر في اليوم الحاتي والمشرون من شهر الدرين الداني في مطارة المرصد مكبرة سال وخسة وعشرين فيحاً ددري معالد ان الدواد قد اسند مّت واستطال يدخي صارت خطّا ابيض نيرًا الاغود وفي استدنّ وقصعات من بوير الى آخر وبال فيها» كما قد قلّ ضياء اللم كلوعاكان كثيرًا . وكان صابا يوعد ٢٥ "٢٦" جنوباً

وقد قابدا ارصادنا بارصاد علاه الفظاف في اوريا فوجنيا الرافعيد الاسالي ركومن املب
يا لاريو ولى المولة مزدوجة في اول ففرن الاول ولين الاعاد كيل عن لزد واجها في السابع من
النهرا فذكور وهو الموم الذي تعتقدا غص ذلك ايصا فيو. ولى مدير موصد اثبتا وأى لهيدك هدرا ما
ذلب سية بر نشرين الاول على بعد اربع درجات الى الجنوب المربي من عنا اللجم الكور، فيمثل ان
يكون منا اللجم الصدير قد اعدى مدة وقد الدى قبلة شو ذلب به من مدّ ب بها لا فيمار في بون به بالمان ميا من جيه منا المهمار في بون به المناسر الموديوم والكريون مركامع الهدرويون و ولا يعد ان يكون تركيب عنا اللجم كيركب المناسر الموديوم والكريون مركامع الهدرويون و ولا يعد ان يكون تركيب عنا المج

ويطهر من حباب مواقعوفي انساء فعيون فلكه الذي يدور فيو حول النهى اله هو النم الذي ظهر ميه ١٨٨٠ وقد طهر سنة ١٩٦٤ و ١٦٦ الميما . فانا شبت فلك وكان المج الذي ظهر في السنون المبدكورة واجعًا علا يبعد الله يظهر اينما بعد معال وسنون من الربان ، ورءا سنط حيداً على الشمل واعمل وفي من الوجود . فاله فارب النهس هذه المسنة حق لم يبي بينة وينها الكار من عماية ارستاية البي ميل وهو يعلى مورا بين هورا واعرى فاذا أسترت على منه المال مقط الى الشمل لاحالة ، ولكن الشطع منه الممكم على فوات الاذناب غير عمود للله ما يُعرف عما وكارة ما يعتمى احكامها المادة فيها فقد مر الكلام عليها مفعالا في الوجه بعدم المناسبة الساوسة من المتعلف

كار موم اللح في الادما والهد أن بيقا بهذا و باحدة الو الكناال فيلم مقدارة ولو بالشرب و سبنة الى ميام السين الماجية وإن إحياج البلاد وموج الدرة والتج فيها وريا جداً ايضاً وكذلك في اميركا ويقدرون علمه الدرة في اميركة (اي للولايات المفية) هيئة الحجة باليب وقاي من مليون تدل وهو اعظم مقدار تج مي الولايات المفية في سنة واجبة حي الآن وينظة الفح محو خس من مليون بشل (اليشل من العم برن غو ١٥ ليم) وهو ايما اعظم مقدار تج مها في سنة واحدة على الآن وقد قال مبيو اسنيان الدرنساوي اندي يونن يوفي على هن الاحصادات القديد عار الناس بعصون مقدار الموامم له قبل المرام قدو ما اقبلت هن السنة - وما من بلاد يمدكن اطالبها عدم الاقبال الإاسابيا

الزراعة

الراعي

لما كان العلم تباعل وُصَّلًا بصريون في البلاد عوالهم كيف شاه وأكانوا إذا فل عليم المرعى في ناحة من الارض برتعلون الى خيرها ركن بعد لل التدرث المصارة لم بعد تطلب المراعي سهادً في كتير من الاحطال فصار من الواجب على اسحاب الموانق ارت بحوامراهم ويعتموا لكي يكتر خديها واسيركافية لمواشيع ولوكاعد ضيفة الاطراف وهذا تمله باشاته اهالي بلادنا بالكرما ينسلون ال رعاية مواعبهم هوانهم يطلقوها في الوراري وإلاراسي الثلباة المشب ويسلفونها ابأم الفعاء عدما لايكهم رهها بقيء من الملف اليابس ولفلك ثبتي لهيئة عجفاء قبلة الخبات صفيرة الاجسام مع أن الكيوسين بالوراعة من الامرنج فد وجدوا بالاحمادات الموالة لمن المواتي التي ترعى معامًا واحداً من الاوص المنصبة منة عنه المهر فقط يزيد لقلها شتى الله، فلوحسيت الاقة مخسمة غروش ألكان دخل الفغان الواحد في تصف سنة الله خرش باقل المسبد، ورجدوا ايضاً أن نحو تلث العدان يكني مرعى للفرة الملاَّية، وإن المبول الذي يرمى في للراعي المعمة بريد تفككل بيم عوضف الله، أما للزاعي النضره قلايكي ان تكون من الاراحي الناحة او المنيلة المنصب ولامن الاراحي الكثيره المجارة أي الكثيرةالإشجار ولامن الاراض التي تكثر اعتاجا الجربة وإشواكها لعلول عهدها بالاحال وتصبان غرث المراهي مبعدًا وتربل من وقسد الى آخر كا تزبل افصل المقول وتزرع باتات منوعة مَّا عُرِف بالمنصب واحين المرائي كالعل ونحوور قال الدكتور لوز الانكاري ومومن المتهورين فيوفن الزواحة الدانتين لل عبر معدرة من حق الدا مراحي جيدة صائحة تسمين المواشي . اما الويل فضروري جدًا الدراعي لان الحباعات التي تقوفيها ماخذ سمها الملود المسبة خصيصا قلا بدَّ لها من الربل تسويضاً عَّا تعدة والا تنضيف ولا تبود تسلم فلرى . واللح ذلك من إن طب البار مثلاً الى ترى أي المراي تعنوي بسعى الاملاح الكياوة وعله الاملاح بأعضعا البات الذي ترعاة البغر من الارهى فاننا قلَّت في الارض علَّم في التبات ابعاكون أنملي فل مد صائعاً وقد لا يظهر خصف المراعي في ساعها تعمد دانول بعوطم الاعباء الحرابو ولكن احاطال الامر منتين لو تاذكا فالابدّ س امن ينابر ضعفها بهندف الهات وقاة اللوي منا وقاية الصعيف. ألاً ترى ال حلول المنطة اذا الحلت ولم تعد اعمساة تختبب فيها الخصيد فبها الاعضاب والاشطاك فكلظك المراي اذا شقلت لم تعد النبأتات المابعة النصب ليها وإخصوب المصرة. وقد وجد الفكتور لوز المندم ذكرة أن دقيق المطام وبترات

الصودا مدان جدًّا للراحي وكل الموكد من استياره وإستيار غوره إن الحيل الخنص حدًّا (المُلكب) انع توه للراعي وغيرها اذا ربلت يوفي الفناء لولوائل الربع ولا يُعدَّل همَّ الى الساد الصناعي الاً اذا لم يكن موجودًا

النلاح المنلح

لا ينفي إلى الولايات الخدة الادركية قد صارت الآن في مندمة كل البلدان الوراعية في المستد علا لما عن احتياج اما لها وكادت فصل الى كل المالك وما دلك الآلان اطل الوراعة فيها قد المقد من العلم والاكتفاعات الملية لفوية دعام صناحهم وتكتبر غلات ارضهم ، فلا هجب ادا كنا تعمس من جرائدهم الصناعية اميراً كثيرة ومنشرها على المنهوى بالوراعة من فرائدا الكرام، وقد على ا الآل على مكتوب ارسلة بعض الامهركيين الى احدى جرائدهم الوراعية المفهورة بصاب فيه حالة الذائر ما الحل المناصة ما بألى

تعالى المكابب المدار اليوال الجدة عبده الرواحة كانت في شهر المول الماصي تنقد احوال المزارع الماكرة بالوقوف على ماجد عبها من الاصلاح لكن تتمع منة عي وس يطالع العالما فراوت مر رحة الملاح معمده المعدود من أنج الفلاحين معرصه باعصائها وكنت النا ينهم وإخذتا الي حظيرة مواشية وقال للمان عنه المعظيرة المررحة كالمدخة الابسال لاني اجمع عبها العنف من المررحة وإخمة الموافق الموافق الموافق من مررحة ميها من المررحة والاختاب وكل ما يكرّح من المناح وعو ذلك وافرقة في اراحي المررحة طماماً الما اورحة عبها من المهامت وقد بهما على الموافق الموافق الموافق الموافق الموافق الموافق والموافق الموافق والموافق الموافق الموافق الموافق على الموافق الموافق الموافق والموافق الموافقة عباديا الموافقة عندة والموافقة والمو

فياسة جدًا فيها معان وعدرون قداراً وفيها عابة صبية من انجار البلوط والكدندا مداحها تلاتون فد أنا . وإذا اختار الحسن الاتواع وركوما من الديوك والدجاج المبشية وقد كان عدى سية السنة المنفية ديك ثناة التعان ولوميون ليجرة والآن قد صار عمر مراجع عشرة اشير وقتل الواحد منها تلاثين ليجرة . ولرقي كل سنة الحوثة وحدرون طيراً وأحنها وليجها وقد بعث منها سنة ١٨٦٨ بالاتحابة ولمانون وبالآرب قريناتك كتب الفنة التي اعتبا عليها في جدت ان رعى كان اكترس ١٤٦ و والأ . وإذا افسل ترية دجاج الكسف على ترية المعازم وإحد دجاج المبشى ارج من المعازم

تم معنى بعا الهمرج من مروجه اللي بررج فيها الملف الم نر فوجر ولواتها ولا شبئا من الاعتفاب الهربة كالنراص والانحوال وجوها بها لا يزرج وقال لنا اتلي الا ورشده مده المروح من اي عال الله الله الورثة اليها اربع الحوالات والله هو ترك الي معها الحوالات النا الداما النا الله عمد الله يعلى المؤلدين المنط أم قال لداما النا الله عمد بها والداك ترون مرجي على الدور هذها واداك ترون مرجي عالمة من الاختاب المربة والمتحدال على الاعتماب سيل جدًا وذلك اتنها الركما حي تكر قليلاً تم الماملة من جذورها واحدة قواحدة واحمي بها واضعها بين الربل الذي المربد تغييرة ولا اتراكها على مروجه الا النفل ولهمي ما يستعل علنا وندلك النهر عشد الراحي في الاحوال وكار الفلاك الله ودلك النهر عشد الراحي في الاحوال وكار الفلاك النهر عليه المراكم الموالا النفل والمراكم الموالد ولا النفل والمراكم الموالد ولا النفل والموالد والموالد ولا ولا النفل والموالد والموالد ولا النفل النهر عليه الموالد ولا النفل النفل والموالد ولا النفل والموالد والموالد

وبعد ذلك معنى بناالى لوافع المنقى من مزورعانو وإزانا البرك التي تجمع فهدا المامو يجرها مها بالقيدة عنورة فوق الارافعي المسقى من مزورعانو وإزانا البرك التي تجمع فهدا المامو يجرة مها بالقيدة عنورة فوق الارافعية من ارضو كانت جند غرقتا لا تعدد المامود أصل المنظم من المنافع الكنام المنافع المنافعة ويستقيد مها و بحري موجب الكنام من ارتفادا مها و الحري موجب الكنام من ارتفادا مها و الحري موجب الكنام

هذا والمنى بقال ان الزراعة افصل المديش وارجها وكتبا تتعمي رجا لأذوي بهامه ونشاط لم المام بهادئ العلوم وقد على اجراء الاعتمامات الملكة ولايد أنجاج الزراعة من ال المكومة لسهر على لما وتنفطهم وتدفع عنهم ظلم الطالين وينهم شر المايم ابتاد ذون يو هنها مربة

فاتنة الرماد في الزراعة

مية رماد المعطب كنير من البوتاما وبا أن البوتاما شوب بسرعة وفي س اركال الخصب قالارض غير المخصبة تستعيد كثيرًا من دمنها بالرماد . أما رماد الخم المخيري فلاحاتاة منة

باب الصاعة

الفوتوغرافيا

dit nt

لا يحقى على المعاطون صناعة التوتوغراف وهل كل من نسع ما كتباة حيا ان الالواح المصوب عليها الكلوديون لا طبعه وقدا طويلا حق تجف وإذا جنت فند الكلوديون حساسة فلم بعد يدار بالمور وقد حاول كنورون أبعاء الالواح رطبة بعلوق عنفة معل دهميا بطروب السكر او العسل او الكليسريان او لهو ذلك من المواد التي توقف المعاقب ومن المعليم اندلو كان الخوج يبقى حساساً بعد ما يجف المعيل الالواح البافة الالماع المواد التي يوف من منافة سواء كان المصور في ينولو في البرية. هذا ناهيك هي مشقة حل التمالي المختلة وما تناكل ولمبان المصور لمنها معها فيذ هب كل تعبو سدّى والدات كاو عني ما المنافي المختلة وما تناكل ولمبان المصور لمنها معها فيذ هب كل تعبو سدّى والدات كاو عني المنافي المنافي المنافية وقل يعفيها بالفرض أكار من بعض، ومعذ نحو اربع سوات شاعت الالواح فا المنافية والمنافي المنافية جرة لا يدكر من المالية ، وعله الالواح داع الآن محمولة في معاد بقد عرف المحدود أخرام عليها في جرة لا يدكر من المالية ، وعله الالواح داع الآن محمولة في معادة المعاف عدرة اضاف عسانة المور ان بصحبة المنود المنافية عمرة المحدود ترقم عليه بعقر الوقت الذي ترقم فيه على الواح الكلوديون ، وحفا يكتي لانه ادا وادت صابة الالواح عن ذبك عسر على المعرو شروعها للعربي بدر ما يوم الما منط صابة عدرة المحاف والما منط عدرة المناف عدرة المحاف عدرة المحافة والما المحافة المحافة عدرة المحافة عدرة المحافة عدرة المحافة المحافة عدرة المحافة المحافة عدرة المحافة عدرة

ولاً كانسها الالواح شديدة المساسة على التكموج الريكين الترقة التي بيري اطهار الصور فيها عليها مطلة عَامًا وإن صاء فيها شعة صديرة صن نتية خصراء الرجاح مكسورة التعر الوضح شي هكتم مجب بعض ضوعها وعند ما بوضع النوح في العامل إلى النسبو ارتازج بومن العرفة المعالمة لموضع في الآلة ينعلى المعامل بهلادة سوداء لان اصغر المستبكني لان بدخل منه النور و بعثم الصورة . ثم يوضع المعامل في الآلة والحج وتح الآلة نحو ثانيتين أو تكثر قليلًا أو اقل قليلًا محسب شعة حساسة اللوح و والفالب الرئ يكون الفيها وإنفلاتها بآلة صعيمة نحكم منه القيها حتى لا تعاوز التعو المطلوب ، ثم يُعلَق المعامل ويق بالملادة و يدخل يو الى الفرفة المظلة و يشرع في اظهار الصورة على النوح اما باكسالات المديد (المروبي آكمالات) او باتعاملي اليدوهاليك وبروبد الاموبا، ولا يُسك اللح باليد عند اظهار العبورة علويل يوضع في حوض ارسع معة قلمالا بويل بالمصور ثلاثة حياض واحد بظهر فيه المصورة وواحد يضع فيه المصورة وواحد يضم المصوري يفسلول الطهار الصورة ينظير آكمالات المديد حويلا يعرد بدوب في لامنة في المدوب في الموسط المراب في ماه قاتر الى المدم في بلاب في مذرة اكمالات المديد حويلا يعود بدوب في لامنة في المدوب في الموض المرح من الموض ورجهة الى الاعل ويُعبب بلوما بفرة من الموض وبعظر الى الصورة على بانب واضح تما برد المظهر الى قديدة وبنسل المرح بالماء التي يصب عاد وبعظر الى الصورة على بانب واضح تما بانب الايمن دفية ال دفيدين و يصنع علا المدوب بانب المحب عدد في مدوب العب الايمن دفية ال دفيدين و يصنع علا المدوب بانب المحب المواح في المدوب المحب المورد في ملوب بنيا المورد والمد والمرب المدود بدوب منه في المدود عدوب المحب المورد في ملوب منبع من هيوكم بنيات المحود في المودا وكذر الجار الصورة الما المناه المرب المدود والمكار المدود المحب مراب والكن ووالا كالرسوم والمواكن الاصحب مراب والكن وعوالا كالرسوم والما ولكن الاصحب مراب والكن والمدود والمكار المدود والمحب مراب والكن ووالكن المحب مراب والكن ووالكن الاصحب مراب والكن المحب مراب والكن ووالكن الاصحب مراب والكن ووالكن ووالكن الاصحب مراب والكن ووالكن المحب والمراب المودا والكن الاصحب مراب والكن والمدود والمكار المورد والمناه المناه والمناه والمناه والمناه المناه والمناه وال

لا يكر الا عباية علويدة المعلاف المروس اكب لات الذي يبي على جائة واجعة من النفل وهاك طرية مبتركب لعل هذا المطهر و المسلم المروس اكب لاقل من اربع فعات من المامض الهد وهالك ولوقية (طبية) من الماء والمائي من وسعد اوقية ادوما (ما يفاة النوع ١٨٨) وتماني المائي ماه والمائلة من الانه درام من بروسد الهوتيا من المن وألى الآتي ماه ويكن جنط المدوب الدني وإقالت من بدوجي سماء أم تُزج اونية من المقدوب الأول بشرم من المقدوب المائية والموض من مناه من من مناه المرجع والمائلة والمناسب عابي من منا المرجع و بادا طيرت على الموح مناته مواه وجب ال ترال حالاً بمائي والمرك والمدون الملاوب على الموح دائم الاستفال على عليه عمائية عواه ملا يصي وقت طويل حتى تنظير المدود وكرك بهب الدين الموح عنائية المائل على تنظير المدودة وكرك بهب الدين المناح من المائل على تنظير المدودة اكثر ما نظير صور الكلوديون المار ذكرة ولا

ويكن احمال المظهر الاول او الهائي لكيل الواح الحلائين ولكن بعضل امواحد على المان بحسب تجمعيد إلالواح ويكون دالك كنو يا عليها محيب الجري بوجب الكتابة

وإيا لم تظهر العيورة في وقت قلل مرعاكان دلك لات نعرَّمها المتور لم يكركا با دواد على المعلم المتور لم يكركا با دواد على المعلم و يكورود المعلم و يدون المعلم و يكورود الرئيس المعلم و يجب المعلم و يحد الرئيس حما الى قبعت و يعسل للهن جماً و يعسب عليه من مقوب الامونيا

⁽١) نيه بهبان تنعل كل اللويات باردة

(اونية اموبها في قاني اواني سام) م يفسل ثانية ، وإذا كان علا المتوي ينسل بسره شديدة وجب فيرية الماد. وقد يكني صبة مرة وإحدة على اللوح وقد الا بكني الأصبة عنة مرات حتى تبيض العمورة. ثم تنهم بالحيو كبر بنيت كا تندم مواله بنات المغدم ذكرها تبال الواح المالاتوسكا الانتفى فلا عمور تجيمها على الدار الا أذا تُحقف سلحها اولاً بورى مفاش ، ويمكن أن ندهن بالتريش عندما تشف كا تدهن الواح الكلود بون وإما اذا لريد حب صور قابلة عنها فلا داعي فدهنها

حذا من قدل اظهار الصور على الواح الجائلات المساس وجهمها اما تقل الصور عنها الى الورق وتديمها على الرق وتديمها على المرود على الورق وتديم الم القدم في على الصور المصررة على الواح الكارد يون فاتراج

فكمور زجاج التناديل

ان الرجاج جمع شديد الإنكسار ولا يوصل الحرارة جيدًا فينكسر حالاً اذا اصابة البرد المرتساية ان كل الموسو يلكو في جرية لا انور اهرتساية ان كل الاهوات الرجاجية نصح عاجلاً وقد لك لا تصلح عاجة ان لا معامج معامجة اخرى بعد صنها اعلى بها اس نشوى الاية ، و بيال فلات ان توضع الآية وفي عمرة من المجو في افران مجاد الى درجة سينة من المراوة و ترك فيها حتى نبرد تدريجا فالت بردت كذلك على ما يلم خرجت صحية فورسريعة المراكبار والا فتكسر ولا في المناديل حد اول المعمد الوطى المحدود المراكبار والا فتكسر حيثة كان استعالة فيا بعد ذلك بعزله شهومي بعد اخرى ، فاذا عرضه ذلك المحال الديارة ولم ينكسر حيثة كان استعالة فيا بعد ذلك بعزله شهومي بعد اخرى ، فاذا عرضه ذلك المحد الله المدرودي تعدد اخرى ، فاذا عرضه ذلك المحمد الله بعزله الكسر ال لا ترفع المنبية كان استعالة فيا بعد ذلك من الكسر ال لا ترفع المنبية كان استعالة والمناديل من حياسها قبل الدينة الزجاجة عدينة ولن تصدر حتى تقتمل العدلة من كل حياسها قبل الدينة الزجاجة عليها

تليس المادن زجاجا

وصفوا لتلهس المادن رجاجاً الوصفة الآنيه وي ال يؤحد ١٢٥ جزما بالوزن من الرجاج المصوالي الاعتبادي و ٢٠ جزء اس كر ومات الصودا و ١٢ حره اس المامض البوريات وغدب مما يلي النار تم نصب على شيء بارد كانجار او الرجاج مثلاً وضعى متى بردت، و بعد ذلك برج معموم احدا سلكات المسودا المسروف بالزجاج الماتي المدي درجة ٥٠ بومه منم بلس المعدس الذي يراد تليسة بهذا المرج و يوضع في محل محمى بالنار فيذوب المزيج عليه و بنال انة بلسق بالمحديد والنولاذ شد يداً

شوائيب الماء الآلية"

شيرات الماه الآلية أما نباية الاصل اوجواب الاصل والنبرات الباب ضررها قبل بالسبه الدائم وتبت . فقد على المسبه الدائميواية واما الميواية فسامة كابرة الصرد والدلك بازم ان قسط وتبت . فقد على الباحون ان كثيرا من الامراض الملكة كاهواء الاصغر والتي اليمويدية وما شاكلها بعثو وبخشر بولسطة الماء الذا احدى ولو قليلاً جداً من معرزات التمين يصابون بهذه الامراض ، على ان كل ما اتصل علماه الكيماة والهيمولوجا الى معرفة من هذا المنيل هو كون الشوائب حيواية على وجدالتهم وتم بتصلوا حى الآمن الى معرفة المدواب التي تحدث المواد الاصعر معالاً او التي الهدويدية لوعيرها على وجد المدين ، ويتم المتعلام هذه الشوائب ولوكانت قليلة جداً كل سترى

الى الديم وحول مصر جوهري في جم المبولت وموكتير في لجو وهم واضحة ولكه قليل في النبات ولا يوجد الأفي يزرو وقرو فالماكان الماه مشوكا بالمواد المبوانية يكون النيم وجوب ذائبا فيه بكثرة أما صافرًا لموما أو حامصًا نيم وسا أو يتربكا أن كانت المواد المبوانية قد تأكمدت أن صافرًا مواد البومية أن فرتك المواد المبوانية قد تأكمدت

ويمرف معار النيتروجين الذي صار لمويا بقطير الما بكريوات الصوديوم الجديم الامونيا في الما المنظر ويمون مغلوها بدوب صفر الوناك مان يؤخد وعامان طوبالان من الرجاج مساويان عجم ويوضع في احدها ٥٠ حقيدًا كمكما من الماه المقطر المذكور وحقيقان من مذوب نسلر قاذا كانت الامويا موجودة بصرب لين المرجح الى الصعرة ولوكات الامرنا قنبلة جدّ ثم يوضع في الوعام الذاني ٥٠ حقيدًا مكماً من ملوب كلوريد الامويوم الذي بكون في كل ستبار منه ملكرام من الامويا (وذلك بخصر علوب ه ٢٠ من الكرام من كلوريد الاموتون في لتر من الماه) ثم بعدر لونه مثل لون الماه المتعفر الذي في الوعام الاول الما ، في ومدوب فساوة المتعلل منه مستولة مقدار ويستمام منه مستولة مقدار ويستمام منه مستولة مقدار

⁽¹⁾ من كماب غير الطح في الكيب الله كدور آدر، لوبس استاذ الكيب وإنجولوجيا في المدرت الكلية (1) الشخصر مشوب اسلم عكما : دوب ٣٥ كورة من يوذيد الموت شيره و ١٤ كورة من اسداني في ٨٠٠ كرام من السداني في ٨٠٠ كرام من الماء المحين وأسهد النواق كال قطة كرام من الماء المحين وأسهد النوط المدوب مشوب السلماني المشمع علمة عميمة فهيد إضافة كال قطة يرسب وأسب يضوم. حالاً عدداً لم يعد يضوب مكف هي الانجازة الن ذلك دليل على عدم المروق الديان المنتب الم أسف الدالم عميم عدد ما يروق البوات الكاوي وما يكفي من الماء الجملول وهد ما يروق الديان المنتب عمل المطلوب

ويمرف مندار البشروجين الذي صارحات المناويك او ينديكا بحويل هلت الماحين الى امونا واستدار الاموداكا سبق وإما نحويل المامهين الى امونا واستدار الاموداكا سبق وإما نحويل المامهين الى اموداكا و صوداكا و وقطعة من الالومينيوم الى الماه ، فيتركد حيثة والميدروجين ويحد بنياد وجن المامنين فيودان المونا

و يعرف مقدار الباد وجن الذي على صورة مواد الردية بخو بابا الى امونها والحري فيها على ما سبق ، وتحوّل الى امونها بتطهر الماه الذي في فيو مع مذرب قلوي من يرمعنات البوناسيوم ، فاذا كان الماه بمنوي مواد المومية خور معنبرة لا بسلح للفرب ولوكان مندار تلك المواد فيه جزام سن من الماه بمنوي مواد المومية خور من الاكار بمنوي كذلك او اكار و بجلب امراصاً كنبرة على شاريو فيحون بو وم لا يدرون من ان تافيم البالايا ، وإذا كان الماه لا يعنوي مواد المومية غير منهم فقد بعنوي امونها من تأكد تلك المواد فاذا وجد جزا من الامونها في من المحيارات التي اعتراها الانحلال ، وإذا زاد الانحلال والماكد بعرا المادرون تبتر با او تبترا المدرس من المحيارات التي اعتراها الانحلال ، وإذا زاد الانحلال والماكد بصرا المادرون تبتر با او تبترا المدرس من المعادن كالصود برم والبرناسيون والكلس وغيرها

ويستمان على معرف صلاحية الماه الثمرب او عدم صلاحينو أنه بالكثير الذي يكون فيو على هيئة كثيريد الصوديين اوكليريد آخر الان الماه النفي بجنوي قليلاً جدًّا من كوريد الصوديين وإما الماه الذي قد افسدية الاقدار مجنوي كثيرًا من كليريد الصوديوم الذي بحصل من البول وتجمع من المواد المهواية - الآ ارف الاحاد على الكثير وحدة الاجمع الان سامًا كثيرة طبية تحتويم وإما يصور الاحاد عليه واجمًا الماكليب عن الميتروجين ايساً

فين اهم الاميوللفين أن يكون الماه أقدي مغرية نثياً عاداً كابعد تشرب ما الامهوا عمارية فيها تكاثرت فيها الامراص من العوائب الآلية التي تكون في ماهها . وكلا طال جرى المياه في المدينة ان المدن تكاثرت شوائها الآلية كامر معنا في الكلام عن ماه مهر النسى الذي عربي في لندن ، واذلك صارت معاً فه فطير الماه من اهم المسائل التي يصف عنها المعلاه في المالك المروحة بالسكان كماكة الانكلور مثلاً حيث تجري الامهار من مدينة الى اخرى فعض باقتلار الدن

واحس الماه الذي يصلح لاعل المدرث ماه مع في خارج المدينة بيراً الهابولمساة من الوسائط الأفته الذا عرا مية المراس من الرساص من الرساص من قائل طالما مرض يوسكان المدن التي ييراً الماه الها في النايب ولم يكوموا يعلمون منهم حي نبن لم ارت مدة النايب الرساص

ويعرف وجود الرصاص في الما « ولوكان تليلاً جدًّا كما باتي في هذا الاعتمان ؛ املاً محمًّا أو وعام

آخر من الرجاج التي بالماء الذي تريد فحصة وصة على تعليد من الترطاس الاينش وأمر في الماء عمرى من عارالهدر وجهد الكبرت التي المعسول جيدًا منة الصاحبين او أكثر ادا لزمر. فاذا كان الرصاص موجودًا ولو فقيلاً بضرب لون الماء الى المعرور يظهر بسيولة اذا كان الوعام على ورق اينعى كما تندم

مخض الربدة

من المعلوم الرحة توجد في المحلب وإنها المعن ما لانة ادا ترك منة عاديًا تعلو على وجهو ومن المعلوم ابضا الرحة توجد في المحلب عميرة حدّاً وكروية النكل كل كريمة ، والمناهر ابضا الدي المعرفة في المحلب صميرة حدّاً وكروية النكل كل خلك معلوم لدى المحاصة والعامة ولكن رجال العلم الفشور في سبب تعدد دفاتن الرحة ولا عالى المحلم المختور في سبب تعدد دفاتن الرحة ولا المحاصة ولا المحلم المحلمة المحلم المحلمة المحلم المحلمة الم

ودهب هوم الى الكربات الرباة عاربة لاكس طا ولكنها تكون في العليب والقشاة محاطة بالمصل من كل باحدة فالبعد مرعدة سفسها هي بعض حق بعض المطيب أو القدة فيدمّع المصل من بينها و يتنصق بعضها ببعض

ومن المعنوم ابعاً ان الماه المركد ادا رُد وم يَحَرُك عند بدد الى ما قصد دوجة الجنبد ولا يجبد فم اذا حرّك حيدة جد حالاً والتدعر على ما ينة سوكسهلت ال دفائل الزخ انني غيد حد . ٤ أف تنقي مائلة في اكتلب حد خروج من الصرح ولا بجد ولو بردكتواً كا لا بجد الماه ولكن اذا حرّك اكتلب حدث وتسهّل المصافها معنها بسخس ولدلك كال مبريئاً سعياً الاحتراج ريدتو وقد يس موكسهلت ذلك بالاحتمال وذلك أنه قدم مقدارًا من الحلب قديس منساويين وقد يس موكسهلت ذلك بالاحتمال وذلك أنه قدم مقدارًا من الحلب قديس منساويين وإلى قبه ميها وجدة معاد الى السيولة فم منف كل قدم منها وجدة عاجمت إماة الحلب الدي بردة الا فارديد عن نائرمال والم تحتم رين الذي لم يعردة الآلي احدى عدن ادبة

طبائع الفيل

الديل اسم المهريات العربة وإعلمها جراً يلغ على عشر اقدام او احدى عشرة قدماً وغلا عوامن ارده بن الد القدولة قوام عليها مكاد لا نتقى هي رام المنقد مون امها عالية من المناصل وعليه قول احد طيمي العرب ان البل "لا بام الا معدًا على على شحرة اذ لا يكلة الاضطباع لكون فوائه لا معاصل له لكنها كا لا ساطي المعنة والسواري الوثية " وليس ذلك بعد بد لان قوائه ذات معاصل وهو بصفيع اضطباعا ولكنة لا يقي رجليه نحنة كالمروف وعورس لوات الاراع بل بسطها الى وراء، ورائه كير سيك المعام ولكنة غير نبل لان معاملة كنين الممام ولكنة غير نبل لان معاملة كنين المام ولكنة غير نبل لان معاملة كنين الممام والمجاهر بين المعاملة الموامات كلها ولا يستني منها الاسان ولكن نعبة تلوالى تلل حدور كسنة ١ الى ٥٠٠ وإما دماغ الانسان فسبة علم المام ولكنة من المام ولكنة من المام من كاروء و وهب بعصبه الى ان الهبل كان في الاصل مشمرًا ثم انتزع النمر هذا وصعارة المنافرة المام المنازة وإسندل على دلك من ان الهبل كان في الاصل مشمرًا ثم انتزع النمر هذا من المال النواعي الماردة كان كثير المقمر ومن ان الهبل كان في الاصل مشمرًا ثم انتزع النمر هذا من المال النواعي الماردة من المند كثر شمرًا من المال النواعي الماردة من المند كثر شمرًا من الهبل المنافرة المارة الم





أأنيل الأمريلي

ولم بنيّ س البل حيّا سوى نوعون وها الافرغي، ووطفا جنوبي المحمراء الكيرة والحدي ووطفا جنوبي المحمراء الكيرة والحدي ووطفا البا من حالا باللي سيلال وبند شرفًا الى حدود المين وجوبًا الى صومترا وبوربود وتحت هدين النوعين شوعات كالبيل الصومتري الذي عدّ البعض بوعًا فائنًا بعسو والبل

 ⁽¹⁾ وحد الدينة في فيريها من الكيران كانرى في عدد الدائد . في التعرت الكريطندي ! الى ٢٠٠٠ وفي البنر ! الى ١٦٠ وفي العبل ! الى ١٠٠ وفي الكانب ! الى ١٠٠ وفي الشينزي من الفرود ! الى ٥٠٠ البنر ! الى ١٠٠٠

الإيف (") الذي يكرمة اهل صبام آكراماً دبنياً - وبين النوع المشدي والافرقي فزوق كثيرة حلى رحم البيض الكلاً منها جنس والم يستو فالمدي مقدّر الحمية صغير الاذبين له في كل قائمة اربعة اطهار ولا الباب لاماي والافريق ككرفاً من الهدي وهو محدّب الجبية كيم الادبين له في كل قائمة ثلاثة اظهار فقط ولامائ الباب على ذكورة

وإغرب ما في بناء النيل خرطومة وإسنانة اما خرطومة فهو امنا (وشعته العلما) وقد استطال حلى بلغ محوّا من لماني اقدام وهو لله بعالة الهد للاسبان بسك بو العلمام ويرجه سهة تمو ويعص يو الماء ويحب في جلتو او يضعه على جسده و بلتنبط و الادر الدقيقة و بعنام المحرج المليطة ويوجهة كل موجه ويصبو كل هني و يصوت يو هد العصب صواة اشبه بصوت الموق ، وخرطومة هذا كل موجه والما وقصد يو اذبة حبّل الميل من الالم ولر يعد بناد الى احد وقد حسب الشهر كوقيه ان في خرطومو اربيون الف عصله علا همب ادا قام بهاي الاجال كلها و معردها ما يتصر الوصف هنا

وإما اساغ فديناس في الملك الإعلى والماية وعشرون صرباً في كلا المكون ولا يكون في فيه من الاصراس في وقعد وإحد الآلماية وتبتاء ها ناماة مشهوران اللدان المخرج منها العاج وها يظهران في السنة الخابية س هرو ولا ير لان يميان مدى حياه فيسلغ تثل الواحد منها نحق متي يده وطوالا احدى عدم قدماً ويكة ني بها ارج متة انه و يلدف بها النهد الكور ثلابي قدماً قال المسعودي ويه المان ويله و في المان منها حسين وثته من وكثر من ذلك والعلل تعلل بها على الحدار الوثيق الديان فيله و في الارض وقد ضح وعهد الى سبكتين مدينة الهالى وفي من اعظم المحصول التي ببلاد حسنان قامة حصل مايد تحدد بالها عافتاته وقال الدموي المانة قد يكون حكم من نلات متة من والها اضراح فتهندي سية مؤخر فكو اتبال في كل في م الهو للا الدى حكال مناج والمان المراب فتهندي عن من المراب كالم الموالي المراب غيريد الهما لان كلامها عمائح قائمة متلاصقة مناه مؤلف من اضراب كارة مؤلف عنام وضع هذه المعاشع في الميل الحدي عن وضعها في الاقرفي وهناه عمل وهناه في الموال المدي عن وضعها في الاقراب وحياد المعاشع في الميل الحدي عن وضعها في الاقرفي المان وحينات مناه المناب المناب المناب كارة مؤلف من المناب المناب المناب والمناب والمناب والمناب في الميل الحدي عن وضعها في الاقرفي المناب وحينات المناب ا

⁽٦) أنهاض في الإنبال عرض في الخوكالهاض في انطبور والفراد وإغرار وإغيران وهو يعفل بالارت على ما فاقه دارون وقد تنبرٌ ع بو يمغى احسام الكيول، لملاقة جمولة يمه فان الحرار الزرقة المبيون علاً تكون طرشام لملاقة بجهولة بين اللين وإصمع

النفى (النظراني كل جاس). ومعدنة كمعن المحل فيها كوركير يضع فيو الماه حي اذا ارادهُ
ردّه الى هرطوبو وإخسل بو او فعى بو غير دلك من الحاجات، وهو اهر همرا طوبلاً فيموت
المئة ولمئة والتلائين، ونقل كناب العرب "ان فيلا سجد الابروبر تم سحد للمتضد وبينها اربع
مئة منة ". وتراهل الثاني المحاف عنوة ونجل ٢١ شهراً وهي تُعدُّ (اي تلد وإحدًا) وقد منهم
(تلد انهن) وصفاره ترضع بافواهها الابخراطها والمعرار شائع بين الاقبال الوحدية وإما الداجنة
قبلاً تراوج وقباً نلد، والوحدية نتاجل آجالاً كرة وبكون في كل اجل قائد وهو في العالب
اكبرها جماً وإشدها بما فيودها وبدتر امورها وفي نفاد اليوصاغرة ونداهم عنه المد الدماع
حلى إذا ادركها الصبادون وضيقيل عليها احاطت بو وجدلت حياتها دوية ، وإدا المصل فيل
عن الجلولا يتبلة أجل آخر ديهم على وحهو وهو اشد ١٢ وبالد عماراً وإصفيها معاملة
عن الجلولا يتبلة أجل آخر ديهم على وحهو وهو اشد ١٢ وبال خطرًا وإصفيها معاملة

والنيل من اسرع الميوامات اسا بالماس وكارها دماته مطلاق وهو بذكر الحسة والمستة و والموقة ويجاري عليها والوحلي سنة يسكر النياف الكتمة في المجال و يسري منها ديلاً الى السهول في مراوع الارز والذرة ولكه بخيها اذا كامت محاطة سور ولو من القصب الواص لانة عاف من المقاع المستورة ولولا دلك لاصد في البلاد التي افساد وطعامة الاغار والمهوب وقصب المسكر وجور الحد ، والداجن منه بكل بن اليوم ما نقلة شنا لهجة ، وبحب الاقامة في الماه والسباحة فيسم فيو راعنا طرف خرطوبو فوق الماه لهنتس بو ولاهل الحد طرق كنهمة في عهد النهل الوحلي مها ال يركب الصيادون فيلتين متعلمتين على اغراء الاقيال و بد من جها منة فتقان على جامية وثقافلا و وحيتلا بنزل منص المبادين وجهطون قواقة بالمبال وهو غافل عن نفسو وعندما يشعر عهم وجاول الحرب بمنون معالوطرف المحل يبدم حتى ادا لمع شمخ عصابة ربطوا المبل بها فيستمط على الارض من شنة مرته ولا برال بحيط حتى ادا لمع شمخ عصابة وباخذ والمختل بالمبادين ي معاملتو تارة بالشنا وتارة بالمبادين منة و باخدون في معاملتو تارة بالشنا وتارة باللهن حتى يون في وي النس عم

ومها ان بلدهب كثيرون مهم الى حيث تتردّد البِّلَة ويحيطون قطعة ارضٍ بسور كبير س جدرع الإشجار والاغصال ويطاردون قطيع الاقبال اليها حلى ادا دخلنها عد يل باب السور وجدوا في الرها من كان الى آخر الى ان تعصر في مكان هميق فيانونها بالاعبال الاليمه فتاس بها وحيشة بجنالون على ربطها ودجها كانتدّم

وقد الله الناس كثيرًا في طبائع النبل ومحنط الطّلفات سوادرو ، والطاهر الانسان استنده منذ زمان طويل في انحرب والعبيد وإنجل ، وإلاّل يُسطاد منه كل سنة محوشة الد

حيل لاجل الماج وإدا في الامر على مثل دلك لا غضيمة طويلة حتى ينفرض هن وجه الارض. ولطلة ليس يس البراع الفيوليات الخم حيول يموقة فها وإنقيادًا ووقاته ، وهو يشعر بالخطر قبل الوقوع فيه ولولم يشمر يه الاسال ولا يخاطر بعياة صاحبه ولوخاطر بحياته عادا وصل الى جسر لا يجية م يَسِر عليه وإذا حـك على المبر عليه ولم يتر للدساصاً سار فسقط ي اتجسر ومات غرقاً ولم يمعن صاحبه بإدا غري في حماتم التنظ كل ما طالة خرطومة ووضعة تحت رجليه و بطنو حبطاً لهُ مَنَ العَرَقِ وَلا يَسْتَنْنِي شِهَا الْأَصَاحِةُ مَا مُالا يَسْخِ بِهِ وَلُوكَانَ هُونَ ذَلْكَ عَلَاكَةٌ. وَذَاكُرتُهُ قوية جدًا حكى الدكتور ولس أن فيلةً من الحيوانات التي يدَّار بها للعرجة أصابها مفص شديد لادبا شريب ماه باركا والرمتمية فدينا صاحبها رجلاً لفلاحها احبة تُرَلِي فوضع حرّاقة على خاصرتها فرال الالم حالاً وكان ذلك ـــــة ١٨٧٤ . وحد خس سوات مرّ صاحب ثلث المجهوانات من امام حاموت ترفي المذكور وكان وإنما و باب حاموي ماعترف العلة صف العيوامات الماشي معها وإست اليو ولقت خرطومها على بالروهشب اليو و بشيدكانها نحييو بالسلام ونذكن بنضلو الساس. وفي تلك الليلة الى ترلى الى المنزل الدي في فيهِ ماست ، وإشارت الى خاصرتها حيث وقع لها انحرَّالله . وفي السنة الماصية (١٨٨١) بلغ الدكنور ولس أن العبلة المذكورة مرَّت سية المكان الدي مبيترلي المدكور فكتب اليو استعمة عاكان من امرها في هذه الموق عاجابة انها هرفتة حينا رأنا وهفت اليو ورفعنا عن الارض عرطومها نكل نان في رفعت بدها ووجهما البوكامها تريدان براها ايماً وكاس بدها سية على يعلم مرادها الآال صاحبها اخعى عند دلك أنه اصابها بها حادث فاتاها ببيطار فبضعها لها وليلها المَّا شدبكَ "قدت طيوكانت تتقرمنه. وكانها لمَّا رأت ترلي اردت التحرة الهدها اصبت ايصاولكهاعولحت علاجا عبماً لاطل علاجم اللطف وحكي أن يلاً افلت وتوحَّق وعد ارج سنوات من افلاءَكان قوم من الصيادين يصيفنون الافيال فحصروها فعن السور المشار اليوآما وكان صاحب الفيل الملمدمهم فنظر وإذا فيلة بين الافيال للصورة ماداة باحدِ فاقبل اليه وإغلير من الملامات ما الفع كل من حضر الانبلة المتليد

ويفال ان النيل يبكي من المحرن وإلالم وجعلب هموج غزيرًا بإن الماثة يبكرة على فراق صفارهيّ يكان مرًا

وقد عالى الدل من البشر سفد اتسالو بهم مثقات كتبرة قالت عددة وخيرت موطنة المغفراني وحُلته ما لا يطاق من الآلام مروي من ذلك خبر ختل الدل الدي فعلة الاسكليز سنة ١٨٢٦ كا ذكرته حريزة النهس حيت د. قالت ان لهذا الديل في الاكتبر مثانع سبع عشرة سنة وقد أتي بو

من بمباي حيث اصطبد وهو في تحو الخاصة من عمرو . ومنذ ما اصطبد الى ان قُيل كان اللج في كل سنة في دورمعلوم وكان همانة يشتد سنة جد سنة فلما هاج المرة الاخينة حاول قتل حعظتو وكان بَهُرِّعَ فِي قَلْمُو ويَضْرِب عَوْارِصَةَ بَخْرَطُونُو عَاوِلَا انْتَرَاعَهَا ﴿ وَالْمُوارِضَ الْمَذَكُورَةِ مَنْ حَسْب السنديان هاطة بالمديد ومحيط كل منها أكثر من ثلاث اقدام والبعد يتي كل انتبى منها تحو بُدم قلط) فاراح عارضة منها هي موضعها بتن ضرباتو المتوالية غيف من اعلانو لانة امّا افليد على من الصورة عات في البلاد وقتل خلقًا كثيرًا . فعن صاحبة على قتله بالم مع أن لمنه نحو الله لهرة اكليزية فرين السلبلاب على علمو رفد ما له فلم بدق منه شهنا ولدلك لم نمق حملة لتناو ألا ألمرمي بالرصاعر بأتخرع قنصة بجبال سينة لكي لا يكسئ عند رميه ولتي باربعة عشر رجلاً سطين فديل سنة حي صاروا على خس عشرة قلماً او ادنى ورسيُّ بالرصاص سيَّة رقبتو تحت ادبو فانّ إنياً شديدًا وضرب التنص بخرطوم ضربات عنمة متوالية كلي اراح عارضة من هوارخو وحبتاني عد هيان وغذم الرماة ورمي برصاصهم ثابة جاج وجعل يضرب النص صربا شفيد اسخى خنع بابة ولكن كاب العبال التي حُرِم بها التنص منهة جدًّا فنمنة هن الاملات وكمَّا حكن هجانة قلِلاً نَقَدُمُ الرِّمَاءُ ثَالَثَةً لَكِي يرمِيُّ برصاصهم جرب من وجهم الى موَّعُر القنص وأخي رائه يحث كنفيه عوفًا من اطلاق الرصاص عليه قوخرية بالرماح حتى رمع رأسة فرموة بالرصاص فاصابط رقيقة وجرحوة جراحا بليمة اسالت دمة غزيرًا ولكنة لم يطهر شيئًا من علامات الضعف سوى الله انتبلع هن ضرب التمم وتأخراني مؤخرو (والطاهر أن مؤخر التمم كان مبيًّا مانجارة) و في الرمأة يطلقون عليه الرصاص نحوساعة ونصفحي اوقعوا فيومثة وإئتبوت وخمسون رصاصة فوقع على الارض لا يبدي حراكًا قريطوا سينًا برأس بندفية ولمحروة يو فياض دمة على أرتوت بوالارض - عدًا وموادر الاعدالكنين تغيق بها المحنف فبنزي عنها با دُكِر

اتماعجباج البشر

بين الاستاذ طور المراح الانكاري ان الساع اكبر المجاج التحيد ٢٠٠٥ - المعينة المكما وانساع المراعبا ج التحيد ٢٠٠٥ - المعينة الكرائياس المسترعا ١٦٠ - تعينة المكما والصفوة جاج نصب بالله كان يسكن الماسط سيلان، وإن اكبرائياس فذا حياج قيلة تسكن سواطئ افريقة الفرية ، وإن معدّل الساح جاج الاسكو وم اصغر الناس فذا ٥٤٥ سائية مكما وسعد المساع جاج رعاع الانكار ١٤٠٥ وإلياناتين ١٤٨٦ والسينيون ١٤٠٦ والايطالوس ١٤٠٥ والمسينيون المتعاد عاد 1٤٠٥ والمورين المتعاد عاد عالم المدرة ١٤٠٠

العين ووقايتها

غاب الكفراندي بارودي ب. ع. تام لما قبة وقايد المين في الطبولية الاولى⁽⁾

ان هيني الطفل قلاً تحتاجان في رمن الطعولية الاولى الى ما سوى النظافة والوقاية من النور المديد عند الولادة هذا ح الحافظة على شروط المحمد الهامة كاللان الجيد وإللهاس الموافق والمحواء النفي والنظافة والاحتام لان العين في هذا السن سريعة التأثر والاغراف نظرًا للين قوامها ورخان نسيمها . وقد يكون الاطعال في هذا الدور من الحياة سيسدين استمدادًا تحريبًا للرحد بسبب الاحتفال الدموي في المتقمة والاجمال الذي يرداد فيم بالصباح المستديم و بسبب عدا الاحتفال الدموي على المتحداد قد تعمل منه هومهم اقل الاسباب المكاليكية والكيارية عجدار من جمع ما المجال المون و يضرّ بها فرب شطبة حثوة قلمت هنا خيارة

وقايما في الطمولية الثانية ()

ان هذا الدور هو دور انبو والنفاط هادا كان العبن ساية كان الاعتباد المجدين الحمم هوماً هو عين الاعتباد بها. على التجديل المحم المين بريادة المرمى عنها وفظافتها وترويصها وتعرف ها المدوى الاعتباد الحكامة مع النوق من العدوى با لامراض المتفاة التي تعرض للاولاد بالمغالطة، وما بنبق ملاحظة في ترية الاولاد من العدوى با لامراض المتفاة التي تعرض للاولاد بالمغالطة، وما بنبق ملاحظة في ترية الاولاد منهم هي قرله عوام والضفط المعيف عليها وتعريضها للغبار وما اشه من الاسباب، لمكامكة ومن الزم الامور لسلامة المهم حفظ المجمع من الامراض المراجبة التي يعلب ابتداؤها سية

ومن الرم الامور لسلامة الموس حط الجسم من الامراض المراجرة التي يعلب ابتداؤها في هذا السن لان الاولاد الذين بيد فهم المراج المقرري ويفكن في احسام نعرض عيوم المرح المقرمي والروماتري والذي بنمرّسون لالنهاب ختبة المون المعتبرة وإلدو ينمرّسون لالنهاب ختبة المون المعتبرة وإلى المناصل ان جيم الاسباب المذكورة مضرّة بحجة المون وعنلة بوطاعها وإما معلم الاولاد في الكنب وحصره في المدارس هينوعان في هذا المس مطرّ لما بحصل عنها من الاصراري محتبم وبالنالي في عيوم والراجب ان بروضوا في المنضاه ولى تدرّب هيوم على النظر الى الماظر العالميمة المختلفة عان ذلك المل لعون واحد

أول دور من إدوار العالة من الولادة إلى التستين الاول

⁽T) من به ية السين الخول الى بدء التسين الثاني هر السنة السابعة

وفاية النوس في سن الصيح (١) والبلوغ(١)

هذا السن ترتي فيو المياه الى قرب هرجات الكال ويناهب هو الاسان بالتربية والدرس والحملم الاستلام ما امامة من الجام والاعالي ولدلك ترى التوم ينساغون الى نعليم اولاده و والا كان كل هذه الامور منوطة صغو البصر النبليف عيات الاسباب الكتين لان تضعف المون وغرف بناه ها وتوقف وظيمها وهذا من اهتلم بلايا اولي الدرس والمطالعة الذين رح في عنولم المالايديك المعلم الآمن يطيل درية ويكد بيبها . ألا ترى أن امراض البصر المحاصلة من الديمي والمطالعة كثيرة في ابناه المعرب والمهدة بالترايد في بلاد ما الشرفية نتنك بكتيرم من المنيامة وتجابم على هر العل هن عور عليب مس وترك الترامة والكتابة هن فيركمل ونوان

وم الامراهي الاكترجدونا في هذا البين الترزياي قصر المصر، وهو مرض ناخ عن المهال في هذه العين اي الانتظام ما بين اجراعها وبين الشبكة فيطول قطر العين الامامي المعلى ونقع بؤرة العدسية امام الشبكة فلا ترتم الصور عليها بالوضوح ولا برى الناظر الاشباح التربية فيحاول تتربب عينيه الها فحك من نعرق الاشعة وأيضاح الصور على الشبكة ولا يمكن عن عظر المرابات المهارة لان صورها لا ترتم وأصمة على الشبكة

اما اسياسيب عقد المرض همها الارث الطبيعي من الوالدين او احدها ومعاسوه الاطعة والاحتماد والاحتماد والاحتماد والاحتماد والاحتماد والمؤمن المعيشة التي تفسل في جوم البيئة وترخي الاجمعة فنعرض طبقات العين للتبلد فيطول التعلم الامامي الكنفي ويحصل قمير البطر ومها السكن سية المادن المردحة المضيئة المجيلا بدع سهالاً لتعميد العين على البطر الى الابعاد ، ومعها فرط استعال العين في الاتحال الدقيقة عبداد على تمكم نبسها للنظر الى الاتباح الشرية وندلك للعادة عبا جلول الرمان

وبن النهرها الايسباب والانهاك بدرابة العليم وبطالعة الكتب وقراء الاحرف الدقيقة على ضيره ضعف وفي موضع غيرمياهي وبي رس غيرمياهي فهذه جيمها شعل في اسجة المدين اللطيفة فند دها وتصر بصرها موقد قال المدفقون أن اللدميب المتوجئة عالمة من هذا المرض وإنة قلا عجيه بعد من المشرى، وقد فعقها ايما انه كفا كام الدرس والمسالمة في قوم واد تعرضهم له فاق الميرمان اكثر فهدرا وهذا المرض ما ين ١٦ و ٥٠ في المنه مهم وفي الاموكان ما ين ٢٠ و ٥٠ في المنه وإدا بقيد إحوال عولاه على ما في عليه رادت نسبة انه في فهم بالايث وخيف من اصابة جيم الانة به

الصبوة من أعواف الماجه الماليلوخ

⁽¹⁾ من البلوغ الد ٢٠ في ١٢٨ شرول ما موقى ذلك بتليل في اللكور

قيي حيث ان هذا للداه قد بنظل مثارسا في مصر وسورية هاتماً كتورين من دبال الشرق الى الفيلي بالتُورِيناتِ فلا مانع بنع استدادتُ بينا ما را ل طلب الحلم بكاتر وحب المطالمة بتزايد فلا باس اذًا من الاشارة الى صفى ما تهب هذا لتوقيف سيمو في المدارس فيقول

- (1) على رفع الاسباب كنفل الدرس طلطالمة في الطّلل هذا الدن والدويض هبها بعد سن المبعرين لان ثراء ما يُحبُّ مو الاستفداء في لا يُحَبُّ فيمب تقبل الاشمال الدقيقة وإلها عدد على الشروط التجريبية فيا يصلق بالسكن والعقمام والمراب وما اشبه ميا يؤفر في قوة المبدد المبدد
- (٢) لجنب زواج قصير المسر بتمهم المصر وظا جالة المسل لان عذا الداء يتقل بالوراثة
- (٢) المعال الدوينات المواحدة بعد مغورة الطهب المعالاً فير دام حبيا تنضيو العالية
- (١) ترتب بناه الدارس وقاعات الدرس ولمطالعة ترنباً مؤطاً من حيث كهة المور الداخلة وجهة بخولها ولون اتجدران التي تمكن هما وغديد المسامح التي توقد لبلاً من حيث قرّة ضودها وإنجاهو و ودوجوعل المفروه وساسة الماك ولمكاتب والالواح لسهونة المسر بحسب قامة القارئ ووضعه وما اغبه ما يمتضي هاية خصوصية وهداريًا كلّاً
- (ه) تربيب اوقات الدرس وأصحة حسب الجمس والسن والمتدرة وملاحظة نسمها الى المعلم والدراب والرياضة وما اشبه ما لا يسمنا المتام استيمات ولا جهور لامحاسب المدارس المائة اذا ارادوا المافظة مل محمة حيون الملاحة الدين اودعوا تتدييرم وحكتهم

اما من حيث الاهال الهيب البنب الاسباب اللي تسرّص المهن اسلها كفيع الإقذار على حافة اللهن من وضع عمرات في جوارها وحد اللهن من وضع عمرات في جوارها وحد السعوط وشرب النام والسكل حيث تصاجد الاعتم المبواية والنائية الماسطة والاعتم المعزية والوقاية من المدوى بالامراض الساملة التي لبعضها فعل شديد بالمهوى وعجب اللهنظ ايفا من كان شريف المسكلة والانوارع الفيط من كان شرب السكلة والمنوارع والما الارباح المدين ولهرم فل الماران كا عدث سية المسكن بقرب السكلة والمنوارع المالا من المراب المسكنة والمورم فن اسباب المالا المن على المورد وعجب التوقي مها ، وقد المع المعرف للعنوات المجانة التي تطرأ على المساب المنامة المورد والمنامة من المنامة المناب والمنامة في المدين والمنادة المورد وعد المنامة من المنام المنامة المورد وعد المنامة من المنامة المنامة المورد وعد المنامة من المنامة المنامة المورد وعد المنامة من المنامة المنامة المورد وعد المن من المنامة المنامة المنامة المنامة المنامة المنامة المنامة المن وعد المنامة الم

وقابة العبن فيا فرق ٢٥ ــة من الحر

ينال في هذا الدورما قبل في غيرو من جهة الوقاية من الاسباب وحفظ محمة العين ويراد

على ذلك التحديد من ابداء المين بالنواعل المكايكة والكياوية والعليمية التي يعرض للانسان في النفالو وإعالو ويحسب المدوى بالامراض المدية وإسبوم النوعية فان لها في المين فسلا عجيبًا وقيع ينقد بها البصر - اما طول البصر فهو مرض الشجوعة الطبيعي وفيو يطول قطر العون الماتهي ويقل وضوح صور الاشباح القريبة و يصير المره قادرًا على النظر الى البعد أكثر منة الى القريب وسبه الاعتلم كبر السي وهذا لا وقاية للاسان منة غير استعال الموينات والصر المجيل وإكفلاصة انة اذا روعيت شروط وقاية العين من اسباب المرض اسحامت المراعاة المحال الموروث من المناف ووقت المين من الموارض الني تعاجمها في الادوار الحتلمة ومتست الاسان بروية ما وضع له من رهة المرابات وجمال المخلوقات

الكبياه القديمة واكعديثة اوالكبياه الفاسدة والصحيحة"

الإداب مراد اقتدي بار ودي الصيفلاق بيده خ م

لا احب الى الناس في هذه الدنها من المعجد واللبوت فكم شغفت بها القلوب و قدلت دويها الارواح ، ولما كان مدار الكياء القديد على الدعب والقصة علا غرو ادا اعتد المحمها الاقدمون و هندوا الحم على مراولتها وإصاعوا الزمان على استنباط القوايد والتراكيب الكياوية طماً العويل الزئن والفاس وما تماكها من المعادل الى فضة وذهب، وقد عربي بهذا الموضوع شهرته فاقبلت عليه معرفاً بصوري ومقراً بعدم استطاعي على ما بلق بال يُحلى على مساسمكم ايها السادة

يُهُمّ هذا الموسوع الى قصون كيرين أولها الكبياة القدية وثانيها الكبياة العديدة وربّ معترض يتول وما العرق بين الصعين وما في علة هذا الهاب كلو اتول يتكفل بايصاح ذلك تعريف كلو من الصهين على حدى فالكبياة التدية علم يُراد يو تحويل بعض المعادن الى بعض وعلى المنصوص تحويلها الى الذعب بولسطة الأكبير اي عجر المكاة الواسماط دواه لجيع الامراض . والكبياة المديدة علم الوصناعة يعمد بها عن طبعة وخواص جمع الاجسام من حيد المل والتركيب

فينصح مّا مرّ الاختلاف المظهم بين هذين الملون أو الصناعتين وقد وضع الافرنج أبكلُ منهاكلة مخصوصة فغالوا ألكي او الكبيا بريدون بها الكبياه الثدية وكسنري ارشبي بريدون بها الكبياء الحديثة

وفي كالاستاعل اللسم الاوّل مذكر اولاً كراه العلماء في اصل ألكيمياه ومستاها وعاينها عدد الاقدمون

 ⁽¹⁾ خطيها في الهيم العلى الشرق في جلسة ت منه ١٨٨٨

وثانياً كمنية انفصال الكبياء المدينة عن القدية وثالثًا تسلسلها من جمل إلى جمل ورايعًا البراهين التي يستند عليها المعصرون لهذا العلم ويتولين ان الكياريين القدماء حولوا المعادن بعضها الى بعض فيقول

آولاً الكيماء عد الاكثرين بوراية وسناها الكر واعيلة وقال المض ابها عبراية الاصل وسعاها من المدوده. آخر ون الى ابها سعرة لان ينها و يدرام الملاد الاصل مدابهة كلة وبلوح لي ان حلها على الاصل الهوتاني اسم ولولى فان الكر واعيلة ها اخص ما كان به تقدمة الاولون لدوال مآريم في هذه الصناعة. وقد تسى احياتا بالصناعة المرسية . وكان فذا العلم عد الاقدمون اللاث عابات عظيد الاولى المناساط مركب بسعطاع به على نحو بل المادر الرخصة التن كالتصديد واعديد والزئي الى خالها كالمعه والدعيم سوقد من العرب عذا المركب الاكمير وجر المكاه وساة الافرنج جر الفلاسة . الفاله المائة الفاله الفاله الفالة الفاله المائل والموث عن كل من علله الفالة الفاله المائل والموث عن كل من علله الفاله الفاله الفاله المناس والموث عن كل من علله الفاله الفاله المناس المركب القديد وما شاكل من الفاله الفاله المناس على المناس وعبرات التي لاطائل تعبارقد صفوا في هذه المواصم كناشق ومودها باساد مختلفة كمرمس وسليان وغيرها وكان بعض علك المؤالات كبراجها حق احتوى على المراهة وعدران علما

الله الاحرال الكوة المصرون في الكواه التدوة الكواه المعدوة الكواه العمامة هى الكواه المحدوة كالمد كالمراة المحرون في الكواه العموة ولكم مزجوا المدافة المعرفة بنما كاذبة والمناه العمود المحروة المحروة المواقة بنما كاذبة والمناه العامل في صفوام تدريا. في المناه المواقة المواقة المحروة المركبات السيطة الاعتبادية والحالية صعاعة الزجاج والمساعة والمحيطة والمحتبادية والحالية صعاعة الزجاج والمساعة والمحتباء الوقوف على خواص الادوية المطية وعرفا عن منر طاه المعرفة وما سواما من الدواس المطبعية ومكاشمة المهبوريا اختبا عنبيا وقيصواً على مقاتهها وإدعوا الملحلة والتوقة وقالوا لبني بلادم نستطيع ما لا تستطيمون وإسرار العليمة خاصمة لامرنا وفي قبصة بدنا على الله يعد ان في المحافة والتوقة الاسرار الكياوية المفار البها وغرقوا في المدن المحتبات على بلاد مصر وجد ان ازداد عدد الذين تسلموا الاسرار الكياوية المفار البها وغرقوا في المدن المحتبة المحصر كثير ون منهم في اعالم الكياوية على ما يحتبهم الرزق والماش وذلك كنطية المعادن وتركب التركب الماضة المديوة وجها ومن من المدار الكياء اللذية خصر وخبايين التبلون منهم وهك على ما بنل كانت بناية احصال الصعاعون المدار الميا بعضها عن بعض وإذ لم ين المائد المهد ترقي وصطر عام الحراك المعادن وتركب المائدة المديدة عام والمعروف وحسب المرزق كا ذكرنا انخذوا على احسم تشهد مذهبم وتقد بالمنا على عاهو ظاهر ومعروف وكسب المرزق كا ذكرنا انخذوا على احسم تشهد مذهبم وتقد بالمائد ترقي وصطر شامها لدى المفاه وفون ترال منذ ذلك العهد ترقي وصطر شامها لدى المفاه وفون ترال الكيارة المهد ترقي وصطر شامها لدى المفاه وفون ترال المواقعة فارت المها لدى المفاه وفون ترال

كالمالك الجيمائيان الله . اما اسحاب الكبهاء الهرصية فساريل التيفري واعد عددام يصافص جياً؟ بعد خيل وقلائمت مخانده وإندرست حق كامها لم تكن

تافئًا السلسلما من جمل الى جمل. ورد في كلوبيد با جمية التشار المبارف غلاً عن الذكتور طمسن الورج الاككاري الكباري العيران هذه السعامة او العلم معالين العرب في دول النشاء لان مله المرب الصبح في فلك الحدة على دوس العلب وحملتاي ، واحول أن عله الصداعة كاست مرواة عند المونان وأعدها اتمرب همم ولكهم عوريا فظامها رسيكوه في قالب جديد. قال ذلك المورخ ويرجج ما ارتأيعانك الادادال التي تعدرها الكاه الانكايز يدعنا راي الدكتور شعن المتار اليا الإدناة وغن على ربب من صحيح قال المرب أمنهم يصيشون بالهم لم يضعوا طفا الحلم بل قلا أطفوة هن عورم ولكنهم درسي ُ جيئًا واكتدنوا فيو قسايا كنين وتاسوس فديم بدير ألى ذالك. وقال آطرون امت واصع عله الصعاعة رجل ينافل لة عرمس ترميكتوس عاش غو الاعين انبل الخارج المسيريدي أول من خول المناون الى ذهب وإله الصب ناسية فكتورًا ما يلدون بالفاذمنة المرمديون والهنديين يغوليون عن هذا الرخل اله في بن بي وإن الكنتابات وإناآليف المتسوبة اليه في عنص فشيق وأكاذيب لا يؤخذ بها ، ويرجمون أن هذه الصعامة نشأت اولاً سية بلاد مصر وعهم اهدها البونان وهن هوالاه اخذ السرب وعن المرب اعدعا الانرنج الذعت شعبوا بها اكار من أعجع والصبواعلى التهرية والعل بها من الماسط الخرن التاتي عشر عني الرآخر الخرن السابع عشر. وقد سنر بعض كتبهم بالغرب اللبن سولت للم عوسم الاحتفاد بهذه الصناعة الكافية وقال آف انصارها م الاارتج لما جاهنيًا ينظريون في اجال كياري العرب لم يروا في يونقانهم غير الرماد ، ونص بازا ﴿ ذَلْكَ تروي قَصَّة الدكتورير بس احد انصار عده الصناعة من الاسكور وهاك ترجعها غلاً عن كتيم، اشاع هذا الدكتور وطبع مثلة ذكر فيها الماكنشف على عجر الفلاحة ولم ينف على مذا اتحد بل عرض على الملك جورج الهالمك قطفا س الذعب قال امها صعه يدير وقرر سية عنل الملك المذكور الة قد صحها بواسطة معوقين اعدها ايف والأتحر اجر وإن الالاعطامة على تحويل الزئن الى ذهب وكاث يؤكد الإدبور محمة ما يدهير باساليب عجمه والم بنف على حكر بل تباهي والخفر كثيرًا على انا سهي بعاليه مل الى حظو يظلفوسوكاس هذا الدكتور عنديًا في الحبعية المذكبة لحمكوا عليه وإجبروة على اجراء التبرية وهمل الدهب امام مخصوف محجرين كروان ورفف. اما هو خاول ذلك بقلل وكتير ولكنة لم يستطع شيئًا فالخدل الخدالاً عظمًا رشربهما مات يووذلك سنة ١٧٨٢ . وواتمة المال أن جميع الشعوب اللي اراتك فيمماج الالم والتدم كنعب بيذه الصناعة وبذلمدكل ما فيرسما درن الممول عليها ولم بيق لننة حق أن قطل غيرها قن الصفر عده الصناعة عند الريمانيوت الاميراطور كالكولا وعند

العرب جاجر طالمإذي وفيرها وعبد الانكليز روجر بآكين وكثيرين نجوة وهند الالمان البرئس ما يوس وباجل فالندين وفيرها وهند الفريساويين والايطاليان كثيرون ايما الايسما الوقيد تعداده

رأيدًا البراهين على إن الكياويين الندما حيلية المعادن يعضها الى يعضي ولا يختي ان اسكانية هذا البحول بتوقية على كون المعادن ميلد سركية لا يسبطة وتعزيه لم ان الكياريوسام يستطيعوا حقى الآن الموصل الى معرفة ذلك فاذا عبلوة فها ياتي هان بالا ربب الاعتفاد جهنة الكيمياء الفدية ولم يبتك المفاد حي مركبوا المبصة والذهب كا بركبون سائر التراكب الكياوية مورب معترض يقول أولا بوجه شيء في الهاريخ وإدوال الكياويين المتدماه يهند جارة ويسوغ لما تحديق هذه المتعمية فخص انها مورد شيئاً من ذلك على سهل الحجر اما الحكم بصد تو أو كذرو فينتركة اذبي الهنل السلم

ورد في تاريخ يليي ال الامواطير كالكولا هو اؤلل من استخضر الزريخ الهلمجي ليمل منه ذهي ولكنة اهل ذلك وتركة لال بعنة الهل تريد على الربح ، وليما ال الامواطير ها وكله بيان اجدوامرا ملكًا بان تحري كل الكنب المصرية التي تجدف عن هل المصد والقدم والقدم ودلك لعلا يعتبي المصريوب ويصدت عله المصداعة عند المتدماه فكف امكن الاعتدامات المحديدة التي المسل الديا وجدت عله المصداعة عند المتدماه فكف امكن الاعتدامات المحديدة التي المسل الديا المجروفاك تحقول المادة غور الآلية الى آلية وعل بلورات الكربون (الماس) وإحبال كون المواد المحروفة بالمسيطة الآرمركية المور ذات شائر عظم لا على عن عوى المتدماة اعتباراً عند فوي المصل عن المهاه ولم تزل حائل كنوة مكنومة ها وكف كان الامر فلا يمكر ال انصار الكهاء المندية المول المول المحديدة بنهد لم مها الولو المصل وإدخاها في الكهاه المحديدة برهان قاملع على صمة ما نقول

الكيمياء الصيمة (اواكدينة)

الكيماه المدينة علم يجدى ميوعن الفتورات الماصلة في الاجسام بواسعة حل المعاصر وتركيها ،
يقد الريا فيها معن الى كيدة انتصال هذا العلم عن صداية النصة والدهب التي كانت موضوع الكيماء
الفدية وقير عا دكرماة هداك الفكان لعلم الكيماء المصبح جرائم عند قدماه الصهديوب والمصريين
وفيدهم فيها استطاعوا على حفظ الاجساد وساطو يلا بدون ان يماريها المساد ومها استحريجو إلاجماخ
وصفوا الاشفة صها ناها وبها ركبوا المراحقيب الكياوية كملح النشادر والح البارود بوالمودق
والنسب وما شاكل من المواد الكيارية المندية ، على انه يسمر عليا جدا النف فعلم الميامي درجة بالبت

هذا الزمان. وقد رأينا في ما مضى ابضاً انهم مزجوا بين مبادئ الكبياء الشخصة وإلكاذية التي عوّلوا على هوسها وإنتانها اكثر من الصحيمة وبناه عليه نعرك الكلام على كبياه الام اكتالية وتقدم للى اعتهار حالتها عند الام الخدين تبموهم ولبندش بالعرب

لاسكران المرب اخلوا عن اليومان مبادئ بعض العليم الرياضية والعليمية على اننا لاصلم الما متدارما اعلى هنهم من طراتكيماه والارج انهم لم عدوا عنده الأ اليمر لان المونان التعروا عالملوم الفلمفية وإلى الحية ولم يعدوا بالكيماء الأقليلاً. وقد أنح للرب ان يدرسوا المدوم ويوسعوها ابام كاست شموب ايرويا في اجمالها المظلة مرتبكة باعروب والنازعات وكانت الكيماس الملرمالي وقست عدد العرب موضا حسنا دالها الى درسها وكلف حناتها وإخدوا وجربوا وإكندموا قضايا ستورة معياحدكاويهم جاهر بواصع الكجاه ومؤسمها والوائدير كل كتب الامراع المعلقة بهذا الموضوح وتندعش مَّا اتصلت اليه يون في زمان العام ، فيواوَّل من استقطر الما وقال سية علا الشار المادا على الماء بتصاعد عمارًا ويكن رده ماه وجمة في اماه آخر بالتبريد ويكون اذ ذاك صرفًا لال المناصر وكل المواد الدائية فيوتيل في الامام الاول للمدر تعويلها الى عمار بالمرازد التي يعول بها الماه . وفي جامر على عذا استعاار الكول من الخر وسي المستعطر مروح الخر . وكفف ايما الهمعيد وهو تحويل المادة الجامعة بالمرارة الى عينواخرى كابتصقد الكافير والكبريت اذا احيا. وكنف اتعامض إليةريك (ماه النصة) وإنعامص الكورينيك (زيت الراج) ووجد ابعاً أن المواد يزيد وريها بالاحاء وككه لم يستطع تعلل عله التصه ويني عدا السر مجموباً عن عقول الكياويين على قام العلامة مايو وبريستلي ولاتوليه في اواخر المرن السادس هشر والسابع عشركا سياتي ذكر ذلك في علو. وكانت ولادة جاير غوسة ١٨٠٠ للمسيع في ما يين التهرين ولا موَّلنات عديدة ولسوم المحط لم يكي بعد المول والاستقصاء ان اهتدى الى واحدر معها الاحلى معاشى بمعنى النصايا المذكورة فيها

ويظير من الحاريج ال عصر الكيام في الدنة هد المرب كثيرًا ولم ينكب على أوم على الاعتفال فيها أكثر من جيل واحد وفي غيرم من الام صفاعلًا هيا اجا لا حديدة ولم يتم يين عصر جابر والميل المسادس عشر كها ويون اختير الذكر الا باراسلسوس السويسري وقان علوس الجيكيسوس الاهوال التي اشهر الاول بها الدافوا قوت امار والميب والا اداوست فسله حديدي المحامض الكرديدك والماه بصاعد عن ذلك عن الخاص ، وهو الذي قصل الذهب عن النحة بولسطة المحامض المعامض المهاد الما الماز المصاعد عن النام المحامض الماده الماد المنام وهو اول من استعل كلة غاد آخذ الها عن الله المرمانية

وقام في الحاحظ اتحيل المسادس هفر المالاًمة سابو وكان كباريًا مدققًا علم يعتد الاً بماجرية

والمعيرة بينه واليو بُعرَى دوس فلمنة الهنس والانتصال ولم يدجرام عدا النافسل كنورا لانة مات في الرابعة والثلاثين من المحروف قام له اصداد في ما دهب الوسية شان الانتصال واذاع مصادوة مدهم جديدا قال يوانجهورا يسكوجري عليور ما دهب الوسية شان الانتصال واذاع مصادوة الموكنة أسخ اخبرا وأسل وانبر انصار الراي المتار الموكنة أسخ اخبرا وأسل وانبر انصار الراي المتار الموكنة بما والموجدة في الاجسام المواه من المواد عند انتصافا وتسترجها المواد سن المواد عند انتصافا وتسترجها المواد سن المواد ومن مواد اخرى ومن الفريب ان جهور الكياويين سية تلك الابام وافعوا ساهل على مذهبه الفاحد الذي لا يعلق المهد بغو الله سنة الفاحد الذي لا يعلق المهد بغو الله سنة المعادن بن دونها عد الاحاد

وفي اراقل الجمل السابع عشر وضع بورها قدانا اقطب في مدرة ليدن اصول الكها الآلية واسم الاراء الهاسعة التي اعقد بها القدماة وحل كثيرًا من المصارات المائية والجبواية وإعلى تركيها علامًا لما كان برحة القدماة الله في الدائات والجبوايات سوائل حدة قائد بها الجباء المائية والجبواية. وأنجبراية وأنجبراية وأنجبراية المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع من الكيار وبن القدمت لا تؤال اكتمافاتهم المنطبة شاعفة على فصلم من على بلاك مكتف المامين الكروبيك عنة ٢٥٦ وبرخان مكتفف الانة الكيارية بين المناصرة ١٧٦١ وبرخان مكتفف الانه الكيارية بين المناصرة ١٧٦١ وبرجميل وثبل مكتفي الاكبين وكتبر غيرها والالوالية والمنافع والمن

آثار الكورة"

لجاب جرجي الندي باي

الد طنامن افاريخ ان البلاد الراقة حول ضفاف بهر قاديدا (الوعلي) كانت سكّا لسبط الميدين بدلمل سرفة مجاوريم من الاساط وهلمل ان مدية على متريوس البارون كان

(١) الليب في البيع الملي الشرق في حلت الدرس الثاني سنة ١٨٨٢

المية الماجه

يّال لما سيدا قالظاهر للباحث ان البائد الجاورة اطرابلوس كانت بائد ذلك السيط منذ المهد الاوّل من الثاريخ وإدا احمدا النظر رآبنا ان السينين بعسبون للسيني من ولدكعان الما جر من ارض شعمار الى بالاد سورية وعرت هذه البلاد بالسكان وزعت تحت ظل الملتة الهينية وتركت من آثارها ما قوي على طوارق الايام وحوادث الدهر وإزدادت عارة وتقدّما ابام الخذ الهينينون لم دار ندوتر على على عدوة مير فاديدا (اي علي) وجلت تاك الندوة بائنة بسكتها المثات من كبار الناس المنتيم الموسات ودعوا فلك الموقع بام تر بمولوس وفي طرابلوس المالية وقد كرّ الرس على الملك الناس وما فعلوا ولم بنق لذا من المام على المورالا خرائب وإنفاص ترّيد بعض ناريجها. في تلك المالا الآثار على المعودات قد ية الدهنة المام بديات كان يقرها الاقدمون فوق كل يو من الارض ويفرسون اماجا المجاز المحقية مكرّمة لواحد لواكثر من الموم على انة بدخول الدبانة المصرانية الى سورة عولم عرابلوس في حدوري وتايدًا للداك ترى هندسة بعضها وظلّت غورها قائمة على فعلها الاوّل بشوجها بعص قصلح ضروري وتايدًا للداك ترى حق الموم آثار تلك المهاكل في آثار تلك المهاكل في آثار الملال

ان الآثار المية والانعاض الطاهرة المعظمة خرابات عبكل صغير قائم على تل بجوار قرية برابراً من الكورة في لبدان يغال اله كيمة الهوامود ولقد انسب الموسع معلد امام فاذا هو هيكل مربع الفيكل طول ارضو بحو قان وعشرين قدماً وعرضها عشرين وباية الى الشال الفرني وهو مؤلف من فالمتون وعنه واحد طوقه و 1 قدماً وهرضة ثلات اقدام وهو معلوش بالمفر نشا ظريفا معرفا وإمان رواق قائم على ارجة اعدة عالية فوقها عنبات محسور عليها المش ظريف وعلى كر عهود خدم عشرة قدماً وقد سلط وإحد من الارجة الاعدة ولم ترل سائرها و نمة ومومها اسبات كر عهود خدم عشرة قدماً وقد سلط وإحد من الارجة الاعدة ولم ترل سائرها و نمة ومومها اسبات العلما معمداً كامل المعر وصفها قد العبدى الدهر و ول الرواق من اشال في المحوم نما أن عشرة قدماً وعرضة لماي اقدام وعلى المعدار المنات على الفرني منة موسع تمنال كان موحوداً فظهر المبكل حجارة عظهة المتدار بالنسبة الى غيره من الحياكل المعظمة وأنا كل حجار كرم المجمع عيملها فهو عشرة اقدام موالفظاهر انة بصوروة هذا الحيكل معهيا ريد هيه الى الشرق حبرتان بينا مجهار الحيكل المحقية وانا كل حجار كرم المجمع عيملها فهو عشرة اقدام موالفظاهر انة بصوروة هذا الحيكل معهيا ريد هيه الى الشرق حبرتان بينا مجهار الحيكل المحتود المولي المداران وكل المدار الشرقي المحتوى الميكل معهيا ريد هيه الى الشرق حبرتان بينا مجهار الحيك المحرودة الماكل المحتود الميكل المحرودة المحتود المحتود المحتود المحتود المحرودة المحتود المحتود المحرودة المحتود المحرودة المحتود المحتود المحرودة المحدود المحتود المحتود المحتود المحتود المحرودة المحرودة المحرودة المحتود المحرودة المحرودة المحتود المحرودة المحر

على ان في ذلك المولد اثراً أخراكاتر اهمية وإهيم منظرًا يفال له الناورس هو على اكتوفوي تمرية كوسيا من الكورة في لبنار اتهنه منذ ايام لاندرس احاضة واعمت في خراباتو فوجدت علوَّهُ عن سطح المجر لهو التي قدم وقبل الوصول اليو من المهمة الشرقية تولوبس طونة سيد الصحر يعلوها اغطية كلَّ منها من قعلمة وإحدة من أنجر على شكل حفح المائيون بعضها قات تدوات من جهامها الاربع وعلى مقدمة بعضها مثال حائرة في وسعلها ازمار وفي مخبرة حرّا جهاد و بعض هذه المناص دات معاطب من داخلها وفي بعضها انهة على شكل فسف دائرة قصاف الهاو بطهر امها مع بقية المدفى ضريح هزيزت منا احدها الى الآخر على ان عدد هذه الدولويس فليل وطول تحطاء الحد عن سب اقدام وصف وهرصة ثلاث وكله من خمر واحد سكة قدمان و وسد المتكر طويالاً بهذه المداعن برى الهاحث الانفاض الاولى قائمة على مقررة منها وفي مولفة من قائمتون كيرتون مخبهة بالله المشرق طول الواحدة نحو اربع عشرة قدماً وعرصها بحو ثلاث اقدام وطبها من الراس حى المدم حرا لطيف غير معائل الإولى وفي المجود عن ولا بحاورها شيء من الآثار الواقعة الحائمة من المرصة و بشاهد فيو رصيف بعلوهن الاولى وفي رحبة الارجاء بولى منها الى الرواى وأثارة الم من المرصة و بشاهد فيو رصيف بعلوهن الارض غوقد من وحله الدعر وحدة تلك الخواعد سدّ التعالى منها لكل جهة وقد غلب بعضها سبة حصر مناخر وشرع من لقوبها المديد والرصاص اللذي كانا فيها وما من التي لسنف الرواى على اله من المكن وحود ذلك الاثر مدفونا بين الانقاض المنواكة

ويل هذا الرواق باب المبكل وهو عقد الى الفرق باما وليس من آثار المعار الذي كان فيه الا حود واحد على عثر الجدار وهو متعب الى الجهة الشالية ، وإلى الجهة الجدوية الرائد لم نولية كالي بهاتب الباب في هيكل التحس في مطبق يستدل على دلك من موضع الدرج في الماقط الجنوبي وكل المائط الجدوبي قالم يظهر منة حظم البناء وضخامة مجاره وهو حكم الصحة وي اعلاة قطعة من المجر محنورة حراً طريقاً علما با الاعتراء والتحدون الها كانت واس واحدون الاعدة الفائنة من الجدار تعهط بالمائيل الدلاتة الظاهرة مواصعها في ذلك الجدار موضحان مستد بران والخالمة مربع ويوت الانفاض قطع مضافة من الاعدة المحكسرة ، وإما المائط الفري فهو كانتها في معيد فم يق منه الأجواد صغير وفي ظاهر الجدار المتربي تنو على شكل رفرف بعلوه من الارض نحو تلاث اعدام وطول المكل المذكور من الفرق الى الغرب فحو ثلاث وسعين قدماً وعرضة من النهال في المجتوب نحو قسع وثلاثون قدماً وشكل البناء على ما لاح ابوقي

والى النبال النري من مدا الميكل وعلى مد نحو ئة عملوه منه انفاض اخرى جديمة بالاعتبار والبحد وفي انفاض هيكل آخر النفاهر من آثاري حجار كيمة انجم جداً كامد جدران عرصة الحيكل وفي نحيط يناتني الباب على طول اتما تعط الشرقي وجمص الجنوبي على ان آثارها ظاهرة في جهامها الاربع وإما قائمًا الباب يَا رافا متصهون على ان الدعر حكم من كبرها ضفط الى جانبها قطع منها وطول الدائمة المناحدة الجدى وهشرويت قدما أو تزود وهرضها سبع اقدام وكلها من جهر واحد سكة نحو اربع اقدام ، على ان جائي الدائمة بن المجيون نحو البناء مد رجات درجا عربهما ولمس على هائون المنافنيون نفش كالموجود على فائمتي باب الحكل الاوّل وحجار المجدوان كيمة معها حجر طواة لما في عدوة قدما وهرضة ثلاث اقدام وحكة لربع. وهاغل هاه المجدوان هرصة أكافر اقساعا من هرصة الحكل الاوّل طوفا من المفرق الى المغرب نحو مثني المحكل الاوّل طوفا من المنافرة الى المغرب نحو مثني الدم وفي وسعان النبال الى المجدوب نحو مثني برى المار رواقه وانه كال المنافرة في انفاض المحكل وباية المحالفي وحمان كالساقط فالماحث برى المار رواقه وانه كال قالم وانه المحلل وانه المحالفية وانه المحلل وانه المحلل وهرضة بنيسان طول المحكل الاوّل عن خرابات الرواق من طوف المحكل المحلل الموال عنها المحل المحلل الموال وهرضة بنيسان طول المحكل الاوّل وهرضة وما من بناه باق الاسمة المحالفة المحل الاول والمحالة المحلل الاوّل المحل المحلل الاول وهرضة بنيسان طول المحكل الاوّل وهرضة وما من بناه باق الاحدام على الأول

وين تلك الانتاض قطع كيدة من المجر تدل ام كانده حما المرواى ولا يعرف عكل المناه ولا يمرف عكل المناه ولا يمرف عكل المناه ولا يمرف ولا يعرف ولا يعرف ولا يمرف ولا يم المناه ولا يمرف وبدنا وسائم أن قطعا من الاعدة عمورة بالفتى الفل في المناه ولا يم المناه ملدن الميكان على انها قبل الهاريخ المسيى بزمور طويل والخاهر ان بعض المبائدت المناهدة المناهدة على والخاهر ان بعض ما يراة معمراً من البنايات حول الميكان وما عناقك من آثار الكنيسة المنهدة ولهل جاء التربة على المناهدة من المناهدة من المناهدة على المناهدة عمراً المناهدة المناهدة عن المناهدة عن المناهدة على المناهدة المناهدة عن المناهدة على المناهدة على المناهدة على المناهدة على المناهدة عنا وجود عد منة او قرية القدم عمراً من التي حدا وجود عد منة او قرية العام عمراً من التي حدا وجود عدد ما فلها المرجة من الميكان الميكان

طلاما رأينة من الآثاري جوارتامًا بدلُ طيساعي عظه السلف ولماً قه تعالى ان يتم طيسورية الهيوية برجال معيدين الماشيكا من بالذخ مجدها ورابع سؤددها الله على كل تتواه الدهر

كاشف للعادن فحت الماء

ا عفره النبطان ماكيفوي الانكاوري آلة على مبدأ البران الكرياني نوجد بها اسلاله التفراف والفور يهدو والمراسي والزناجير والسفن الفرقي وتهرها من الاجسام المدنية التي تصبع في الماه ولاحياة المصر في الوصول المها مواما المؤلى الكريائي فهو اختراع الاسعاذ هيوز مبدأة اتحل الكريائي وهو الذي لمعمل المنطعة المرصاصة التي قعل بهاكارفياد رئيس الولايات المحدة

الرياضيات

حل المسائل المدرجة في الجزء الزابع من هذه المنة

(۱) نارنس بعدد لقطع بایمة قرطه ۱۰۰۰ وقرکون - ی پرخیده ارتکات - ل شا
 ۲۲ ی ۲۲ ی ۲۲ ی ۲۲۰ ل ۲۰۰۰ سایند طول الد

وهي معادلة ذلك كالانت بجهولات بعن المدرجة الايلى فليسا اجوبه لا تعمق وإذا أبصف عن أجوبها الصحيحة الاجهابية كماد المستلة فلنا منها

 $\frac{11}{41} + \frac{1}{41} + \frac{1}{414} - \frac{1}{414} - 41 = 4(1)$

نَكَيْدُوالِ وَالْفُلِلَّامِةُ عِلْ ١٢ فِلْمُرْضِ وَالْ ١١ = ١٢ ن ومِالْ = ٢١٠ إِنْ اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّ

(۲) بالسيمن ك = ۴٠ - ۲۰ س = ۲۰ س = ۲۰ اس = ۲۰ استان (۲)

الرفي 1 ين + 11 = 11 د. ومان سا<u>د - ا</u>نا

(7) About $b = a \beta - \frac{17}{12} - \beta c + \frac{1}{3-c}$

ولياني و ساع ۳۰۰ بيد، رينها د ۳۰۰ ب ۲۰۰۹

- 17 - 17 - 41 - d - 41 - (1)

للزني کا ی = ۱۲ س دیریم) ی = ۲<u>۲ س</u>

 $\sqrt{r} = \sqrt{r} + \sqrt{r} + r + r + \sqrt{r} = \sqrt{r} + \sqrt{r} +$

بلهن عين - عين (٦) وباين - أب المدون لد + ١١ -

1-41Y

فلكون له مددًا محمياً الهابياً بازيان ب- والذلك من الانكون أكثر من ؟ وبالاحلة (١) الما من - ؟ وباللهوينس له - ٢ وري - ٢٠ وال - ١

النبس بازامناد

(1) لَنْفِرْفِي أَنْ الْعِدْدِينَ مِن فَسَبِ شَرِوطُ الْمَتَا يَكُونَ مَا * نَّ مِرِيَّا مُ الْكِيْمَ * فَ فَسَبِ شَرُوطُ الْمُتَا يَكُونُ مَا * نَّ مِرْمَا أَمْ الْمُرْفِي الْمَالَ مَا * فَ = (مِن م – نَ) أَنْ فِي الْكُومِينَ (م – نِ) النَّرِيْفِ الْمَالَ مَا * فَ أَنْ أَمْ اللَّهِ مَا أَنْ مِنْ أَنْ مَا أَنْ مِنْ أَنْ مِنْ أَنْ مِنْ أَنْ مَا أَنْ مِنْ أَنْ مَا أَنْ مَالْمَا أَنْ مَا أَنْ مُنْ أَنْ مَا أَنْ مَا

فيكون المددان ن و را المن و المناة الموية لا يسمى هددها لانا يمكنا ان نموض هن ا وس باي هددهن شمنا بغرط ان يكون المراج المحيما الي بان تنم صورة على عرجو بدون با فرافلو فرضنا ان ن = ٢ وس = ٢ لكان المددان ٤ و ٢ وجنع مربعها ٢١ + ١ = ٢٠ وهو مربع و وقس عليه جبرائيل المداد

(٢) لابدان يكون احد المددين على صورة ٢ ك مع ١ أو ٢ ك مع ٢ والآخر طي صورة ٢ ك مع ١ أو ٢ ك مع ٢ والآخر طي صورة ٢ م ك مع ١ أو ٢ م ك مع ٢ ومن المدعي ال الثلاثة مرقاة ولموضرات أن اي عدد صحح فرض نتسم على ٢ كذلك دمدن التي وان ٢٠ - ١٢ قسم على ٢ كذلك دمدن الميناليل مقاله

المتعلف في رصل الماحل المسائل الارمع بقر سعادة ادريس بك راهب وانعظم احمه عديد بالت ب-ح. وقد حل جياب الدكتور مجائل مفاقة المسائل كها والمعلم الطون اتحداد به عدالمائة الناب ابضاء وجدائل البدي المحداد المسألة الرابعة ابنيا - والمعلم المرحم باز الثانية ابنيا - وقد ورد عليما التفاد العفريقة المجورية البسيطة للمعلم ابرحم باز المحداد بقام سعادة قديق بلك معصور فاجلاه أى الجرد التاليد

مسألتان رياخيتان

(۱) ياية طريقة تتوصل لمرقة مجلوراذا زيد طيواو طرح منا عدد مُتَمَّح بجنيع معة اويق منا عدد هجذور معالاً لو اقترح الريادة والطرح ٢ فالجواب ٢ و أو او اقترح ٢ و م فالحواب ٢ و ٢ ومشق

 خية اعداد على سلسلة هندسية مجموعها ٢١ وطأصل ثابها في ثالثها ٨ فاعي يعرب

الناظرة والمراسكة

قد وأينا بعد الانصار وجوب تم علما الماس فضاء ترخيا في المعاوف وإنهاف اللهم وتشيدًا للاذمان . ولكن المهدا في ما يدرج فيو على المحاج فحى برائا منه كاو ، ولا يدرج ما عرج هي موصوع المتسقد وتراعي سية الادراج وعدمو ما ياتي : (1) المعاظر والنظير سلمنان من اصل واحد فيما طوك نظيرك (2) الله العرض من المعاظرة التوصل الى المحفائل ، فاذا كان كاشف الملاط غيرة فعلياً كان المعارف بالملاحق اصل (2) خير الكلام ما قل ودل ، فاخلات الواقية مع الايهاد الشار وعلى المواكد

المذهب الداروني

لجناب منثثى المتعطب الماصلين

ابها السيدان المخترمان. اناج في اتحظ ان اخطب خطبة على الدين نالوا ديلوما المدرسة الكلية في نمور الماضي فاوليناني الشرف بادراحها في حريدتكا انجزيلة اللوائد وإي اسرًّ بل التمر بابي استطمت ان المع صوتي لسائر اهالي المشرق بلسان حرين غرّاء تجريدتكا

اما المراد من عطبي قكان اولا النوية الواسح بين المعرفة والعلم والعابة في دلك ظاهرة من قولي لنشبان الدين خطبت عليم "لاحكم على اكثر من احرار المعارف" وفي جلية قبر حية ه وثابا النمية الواسح بين العلم وإنحكة والهابة في ذلك ظاهرة من قولي لاولتك الشبال "فحرفوط معرفة واضحة أن العلم لة حدود لا بنجاوزها بل يعناج الى اشباء اخرى خارجة عن حدوده وإعلى منة نخولة عاهو عليه الى غير ما هو عليه "وفي جلية غير حية ابضاً - وكنت اثناء جولائي في هان المباحث ابدل الجهد في توضع معاني في المعرفة والعلم والحكة الاختلص من ذلك المغلاصة التي جلت بها في الم عرضلتي قاصدًا ترجيمها في الحكة التي تعرف عليا من فوق"

ولم بخطر في البنة أن احد بخطرة فيم مرادي كما قد اخطاة - على ما يطهر - من قد تكرّم عليّ بانتفاد خطبتي في المدد الماضي من جريدتكا . أما من جهة الدين قراط العلم عليّ من شبان المشرق وتفرقيل في جهات سورية ومصركها فلا حاجة في أن اربد على ما قلتة في خطبتي كفة واحدة لا يضاح مرادي المكلم معلون أي عندما أبحث في أعال الله واجد أن اله الطبيعة هو اله الوحي اشعر في مسى كمن هبط الوحي عليه - بإن اعظم سرووي هو المجت سية عجائب الطبيعة وجالها بنصد معرفة الدلائل على أن ألله أنه الموجي حاضر وعامل فيها . وكليم يعرفون أن تعليمي لم إنماكان ما لحصت في هذه العبارة من عطيتي وفي "ليكركل ما يريد ما معرفة وعلما آية آتية من الله عن طريق أعالوكا انتنا آبات التميالو عن طريق وحيو- الله وإحد وهو المهنط الموجي وإنحالق الطبيعة أبنافض قولة هنة – أنجلني من علو على فولو"

ولدل حضرة المتند الله مركر فلك ولكن يتول اغلا يواضه على فكر دارون الألا على رجال العلم فقد النهس صورة مكوب يقال ال دارول كنه م قال عنهم من فقد النهس صورة مكوب يقال ال دارول كنه م قال عنهم من فقد الكتوب المعدّد على رجال العرد . و داية اجاتو العلية من اليبل الدينة أيا في من المعمد مركل دائمة الطليمة والعلم". المول ان كلام حضرة المتقد تقبل و يسوه في انه ينولة . اما من جيهة النفرة الاولى سنة عليس هندي كلام عليها ولها اذكرة أن دياة الانسال في ينه و ين خالتو فاذا اردنا فلفلوم الاراسالله على ينه و ين خالتو فاذا اردنا فلفلوم الاراسالله على الله وحدة بعلم العدار ما يطالب يو الالسان هما

وأما من جهة المتفرة الفائية في قولو وهي "وغاية اجائو العلية من قبيل الديانة الحاهي وي المسع" المح واجترئ ان افول طبها اني لم اجد في كتاب من كعب دارون اهلى دليل طي ان هاء كاست غاية ابحائو . أيستطيع حضرة الله طي غيره من ذلك في كتاب على لعلم وين ، على و وحل أن داروس لم يؤمن بكتيم عا عو هد حضرة المنتقد وهدي ايضاً اعراً ما يوجد واكتر تعزية وتقوية من سائر ما يكون ، على اي لم اكن الاحساء مقالاً لمحد الغير على الاقتصاء بوفي هاء الاسورة وقوية من سائر ما يكون ، على اي لم اكن الاحساء مقالاً لمحد الغير على الاقتصاء بوفي هاء العصد بدلك ال اجتل داروس مقالاً على الاسابة وإنا قصدت الغيل بذهب على محول عو طي المحول المعرفة الى الملم بالمحد بدلك ال المدعب الداروني في طائع الانتاب عبد المدعب المعرفة المعلمة المعلم بالمحد الفائد المحد ال

من دفك ال أكين مداركًا لصاحب عدا المذهب المديع في ايانو ، فافي احترال بين السعف

وإنهم فرقا وإنها وعددي ال الاسال فد يكول عالماً عناياً ولا يكول مؤمناً سعياً. فاقبل وإلمالة عنه علما وإعارة وارتفى اعتفادة. ولكني لا احسب ال جال كمله ولو مها كان ساماً بلمح صل الاسال ويكني المواقيا بل لا احسب ان جال كمله ولو مها كان ساماً وقد صرحت بذلك في خطبني وجه ١٦٦ من المتعلف حيث قمت "ال الاسال يبلغ بانعلم درجات سامية "

. . . . ولكن "لا يرقيه شيء الى ما تشاق اليو معة حيته (اي حول الدبلغ اعالي العلم) الاطلا المي المكة التي تتزل عليه من فوق من عند الي الابيل" وبيت شعري ألا مكني ها الانوال الني المنها في عندا الدبلغ اعالي العلم الاسامة أولم المل في هذا الصدد صريحاً ما يالي "فعلي بهد ان يست لكم النرق بين العلم والمعرفة ال الين لكم من هرجال العلم والمعرفة الاسامة أولم من هرجال العلم والمساقد التي بها مجاورون هذه المحدود الى ما هو اعلى من العلم حتى تصور ولي مناه عن عملي على محدد الاستفياء عالم التفادة الاستفهاء بما المناه التفادة المستفيد بما المناه المناه التفادة المستفيد بما المناه المناه المناه التفادة المستفيد بما المناه ا

هذا إلى الذهب الدوروي الما على النيت العلى " وننك سالة المرى فور ما فين فيو من قولوهن المدهب الدوروي الما عالى من النيت العلى " وننك سالة المرى فور ما فين فيو لما المناف هذه فيها كل الاختلاف ، على بعد ال المدت النظري احد الكتب العلية وإحسها في احد الكتب العلية وإحسها في المد الرول مجسب في الحل طفة بيت العلماء ولا يكر المه على اعالاً بهر عبره عها ودهب مذها من المهر مداهب اعل عد المعمر من حبث تعليلو الموادث وكندو المجهولات مناوا كال حضرة المنتقد عالمي في دنك ابنا عليم من حبث تعليلو الموادث وكندو المجهولات الآل ابين الي قصدت في عالم والدين ، ولي لم اقصد من الاختصاد الآل ودارون وياستور الدين هم من عظام العلماء في ابواجم ال احض الآخرين على اقتباس ديم وإنام اللذين لا اعليها - وي الآل عظم المرجاد ال يكون قصدي والمحا باي المشهدت بطرقم لكونها علية شهرة وجم لكونه علماه مشهوري لا نغير دلك و واصح ان الطريقة العلمة المدينة لا تجمل الاسال بترك دينة ولا باس علينا من قبوفا من عدا القبيل

ال دارون خم كنابة بكلام الاحترام الآلي "اذا احترال التعالق مع احد الحياد بقواها المحددة في صور قلبلة او صورة ولحدة اصلية في هذا الاعبار من العضد ما فيو" وإما احدى ما يختبنة كلامة هذا من الدائم عواكمالي وللؤيد لكل ما في الطبيعة ولما بدرس الطبيعة مدرس الطبيعة الله المدن المدن المعالمة بل من الوجي لان الله المعالمة بل في الوجي ، وعلى ما دُكِر فكل من عبد الدين الموجى من الوجي ، وعلى ما دُكِر فكل من عبد الدين الموجى

به بعرج ما فله و يسر بتقدم العلوم والمصارف منهما ان ما يطهر في الواحد من الخالفة الآخر برول على من الايام وإنجلاء المفاتق عدا وإني اعبد ما طبئة في خانة خطبني حيث قلت " فسألا تعالى انه من انقص ومان عهد بنا على هذه الارض مجتمع مما عالاً عامين وشركاء لكل المحكاء والصائمين الدين سيقوما الى ديار المحنود حيث نقتع كمال العلم وقام الحكة"

ادون لوس

المذهب الداروني

سنرع معلى المعطف المترمين

للكات جريدتكم الفراه منهالا بستلى من الطالب سلافة العم الصح وتحكّما تحص بو الماطرات ويترسم الافوال من عاسدها قصدت أن التي دلوي في الدلاء وإنطال عليكم بهاه الرسالة راحياً من ترمقوها معين الشول ولكم العصل

قرآب في المرد الراح من هذه السنة المردة لكلية عند مع ديلومانها بالله في المرد الرون بيرة في المطاب الدي الفائد احد المائد المدرسة لكلية عند مع ديلومانها بالله في كرستر دارون كنال لرجال العلم ودكر مداعة على الملوب يظهر سنة انها سخف الاعتبار ولم بحاول اظهام فسادها ويفضها ولا كونها محسوبة هند كثيرين من أكبر علماء عصرنا مجمعة وخالية من الدليل الما انا عابي احدو حدو حدو المنترض باللا ادخل باب المناظرة في هذا الموصوع محطة او منتأ وسنياً دلك المدهب لاي لست من رجال عدا المبدان ، على أن ما اعلمة حيدًا عن الاستاد المدكور من المبادئ المبعية والأداب المعتبقة وما استوجبتا من سدتو المثنار اليها بعد المراجعة والتروي الرابي ان ذلك الاعتبار على الاستاد المعاصل الى سهام النهم المجائق والاوهام الفاسنة على حين المعتبق كل المدح والاعتبار على اعالو المبرورة وإنها بو المنبئة ولست اقول ذلك حرامًا لان المرقة ، وعينة من معرفة كنه حق احد غير ما أما عليه اعترف قبل الشروع بالمقابلة بين المناه المعرفة ، وعينة من ان يتوم في احد غير ما أما عليه اعترف قبل الشروع بالمقابلة بين المناه والاعتبار ملى معتبة على المعرفة ، وعينة من ان يتوم في احد غير ما أما عليه اعترف قبل الشروع بالمقابلة بين المناه والاعتباض بافي رجل مسمى معتبة على الاعتبار المعتبة على المعرفة ، وعينة من ان يتوم في احد غير ما أما عليه اعترف قبل الشروع بالمقابلة بين المناه والاعتراض بافي رجل مسمى معتبة على وبالوحي

قال حضرة المعترض قد الدهل البعض كل الاندهال المع فلتراجع بدان الهمل الذي عليت فيه خطبة حصرة الاستادكان محموقاً بالاهاصل والانداء وطنبة لعلم من شبال سورية الدين استنارت بصائرهم معرفة المخالي والموامس، وفي انباه تلاوة المحاب كانت تلوح امارات السرور والاستيعاب والانشعاف على وجوه المجيع حتى ادا ضاقت صدوره عن صبط حالماتهم الهرث داعية الى التصعيص وكال لذلك المسطاب بالاجمال وقعّ جليل في التلوب، وعند المصاف المعلل كنت ثرى الادمام الرواجا وجوعا شاص بما اجاد بو حصرة المنطيب ولا سيا لانة يش في خطبتو العلية ان وراء العلم الحكة التي في محافة الله وقد قال في احد المائد المدرسة مسهاوهو لا يعبأ بالمندهب الداروي يعد اله لا براي جانب التحصب ما معافة الله حصرة المحليب قد اجاد في خطبتوكل الاجادة ومن مرايا خطبتو انها لم تمن الدين قط فعرى ال ذلك محالف لما اشار اليه حضرة المحلوب في سورية قد لاموة على ما قال ، على المائل وحود من لم استخس ما جاء به حصرة المحلب ولا عجب فال الفاضي ادا عدل ارص صف الناس واغضب الدعف الآخر وما الكل في النظر سواء

وعن حضرة المعترض الذكان من وإحبات حصرة انحطيب الن بحاول اظهار فساد آراء دارون لاماكافر لا أن بجاهر بها أمام شبان سوريا على الاسلوب الدي حرى عليو ولكن عل يعني اتحظيب امر مدير دارون افاكان كافرًا اومعتقدًا بالله فيمن يعلم ان كثيرين من الفلاسهة كرة ولم ترل اجرالم وإكسناهاهم وإعمراعاتهم مستعرقة عظم الاعتبار وعائدة عليهم بجليل الثناه علاتكنا الاان مجاهر بها ولا مستطيع اصادها فان المدهب العلي هوغير المذهب الدين على الدين الحقيق لا يناقض الدلُّم كا اشار حصرة المعرص يا العلم سوى تيال المواميس التي اجري الله ألكون عليها - ويتعق العلاحة من معطلة ومعتقدين بالله بالصف هـــــ اتحقاتق ويختلمون بال هولاه يعترهول ان وإضع النواسس هو الله جلُّ جلالة ولوقتك بنكر ون دلك فلا حرج امَّا اذا مثَّل المؤمر بآراء الكعرة العلية في جلسة علمية . فالاستاذ المذكور مثَّل مدارون كرجل علم اجتهد باكتشاف ناموس مخمع انحقائي وترنيبها طم يجاهر باعتقاده الديهي وفي النام ذاك صرّح جليًا أن مذهبة لم ينبت بعد و عان لم يكل صحبًا ببطلة العلم وإلى كال صحبًا فلا يعطُّ الاسان من علو رتبته ومع هذا التول طالما أن وإصع الموامس هو الله وعليه فهل محور أن محفر باعال ذلك العيلسوف وبرقضها لهردكوبوكافرا اذا مح الكافر فاركان دارون كافرا او غير كافر فذلك ما لم يتمرَّض لذكرم حصرة الخطيب مل بين كيمية التوصل الى معرَّفة الله بالمحكة . ألا يَظلُ الاعباء الدين يترأون الاعتراض ان الاستادانا هوكامر وإداشاع دمك عافي ضرر بلختي يووبالمدرسة التي هو استاد فيها وإدداك فم يعزر حصرة المفترض بنسة ولعلة بذكران حب النافي غلط وخير الامور الوسط وإن الصبت انحسن شديد الصعوبة نحصيلة . اما مدهب دارون قد جاء العلم والعالم بموائد عضية وكنون ولى لم بثبت معد حسيبو قد اسكست العلاسة

على الخيص والتحيص وإنحار في الخنرق والتدفيق منهّر في الملم تعييرات عظية وسح الاكتشاف ابولاً جدين حتى ارتد مشاهير الملاسمة اليه بسدما عرواسة عبل بلام حضرة الاستاد اذا مثل بو امام شبال قد شعول بالعلم وصبول في معرفة انجعائق

وكاني بمضرة المعترض يقول بها أن هارون كافركان الواحب على المسلم، أن يقاوم مدهمة العلي ، ولكن ما الملاقة بين الامرين با ترى قبل المجت ديني وتحرّى حضرة المسلم، اطهار ما يعتقد بو هارون ديبيًّا علو مح راي حضرة المعترض لاقتصى أن سكر أن الحرارة بدُّد الاجسام اهاكان مكتف، هذا الماموس كافرًا

وما قال ايماً أن المجمع السنوي الاخير المام لكنهمة المشيخة بالمركا رفض مذهب دارون مسوت وإحد على أن دلك لا يتي الكانية محمو الا اداكان اعضاه المجمع معصومين من الفلط فقد باتي وحد فيو تعلى المعتبقة حيثيت دلك المدهب أو بتنص ، ولكن ما داست المطبقة مهمة فيهب على رجال الملم الاعتبام باكنتامها ونصد عان كان هذا المدهب عنائماً من البغر فاية بتنف وإن كان حمّاً أو دعة الله في العليمة فلا غاوم الله وسندي لنا الابام ما نجهلة

هذا على الاارتاب ال حضرة المعترض حسن القصد جلل الماية الانه أما اراد تنهه المسأن والمعانة ان الا يتهوّر والحيا دهب اليو المهنسوف دارون ديباً وإن عراج الوام عن ابسار اللاعن والما ارتابوا عيا قال حضرة المسلب على انه قد قصد ثلك العابة من غير بابها فبدلاً من التبعرف عشاء رقيقاً مرفّا التي وشاعاً سيكاً على ابسار الكتورين بالنظر الى نمير اعتباره الدلك التي الماصل المهبور، ويا حبدا لو عبد الى بل قصده من ماب اظهار الشكر لحصرة المعلمب وهن حري و وريادة ايضاج المراد من عطبتو اذا كانت ماقصة الايضاح بمفى الملاحظات كالنيون ان لا علاقة بين آراء دارون الدبية والعلمية ولى المسلب تحري الاراد المعلمية المهلمة ولى المسلب المرد عن الراد المعلمية المهلمة ولو نعل طيهم آراد دارون الدبية ما عليه ونايا استالة الناس الى تكرمن بحدم الاسابة باتسابه وقوائدي وثائنا نشيط العلم ، اما المضرنان فيها اولا توم المسلمة التي يرضع الشيان منها المال العلم وباد لم واد لم المسابقة على عبر طائل وصيف المدرسة الكلمة التي يرضع الشيان منها المال العلم واد لم اتصد سوى اظهار ما اعلم ما يناقض الاعتراض المذكور ولاميا لان الممالة نمس دبراً صيت المود المهادة ولكم النشل

س٧١ کنرۍ

يرسف جائك

الاستقراه

١٩٤٧ بمادة شيور بك من توليان المويصات التي اجراها كاردان مبية على الجرية والاستفراه المطويل لالي لا لزال اصرح بذلك والأفكيف مح أن يموَّس عن من بهذه القيمة عن + 🛁 الأبيد معرفتها ومعرفة غيره من قبله صحة هذا التمويض المبنى على الاعتراء وأنجرية . فهذا هوالوجه الإرَّال في استفرائها . وإما الموجه الثاني وهو الذي جلس بالاكتفر على القول باستقرائو فهو ما الى بو معادة شيق بك في تحديد يو الاول وإثاني فالاستفراء المقدن بنا فصان ذلك التانوس كل المناقصة. فال الثانين بناقص الحديد الأول عيسلوم مع واواكا دكر اسلم الرميم بازسية ردم على معادلاء وبناقض المتاني لاشتللوهل معادلات خولة من هيئة الى اخرى وقد أشرت الى مناقصته الحديد التالي في مقافي السابقة ماتزماً الإخصار الهام قاصداً تعيه حصرة اللك لما في تسريبو هذا من المناقصة للذلك القانون الاال اقطع بالمعتراتية المقامون من هاتول المهنهون، والان الول السي سعادة اللك اغالورد ويلك الحدين لكي عيسل حلى وحل الملم امرجم باز استقراه لالدين حنينة الاستقراء فجاه تحديدة شاملاً لكل التماعد الجورية خلا الاولمات، ولا يخال للعلم امرهم بازان قولي عذا بحرج حلة من الاستفراد وان الرجه الاستقرالي في حلو داخل فهن دائرة الحسريف الذي اوردته 🛥 ملا ولا اصح أحمادة البك ان يتطع مجملنا النواعد الجبرية لفولنا ال قانون كاردان استتراء ، م قال سعادة الله (وإن نوم حصرة فعة افتدي أن الاستغراد المهل المتعالاً مطلقاً من قانون كاردان فهو خطا) قاقول اتن لم اتوع ذلك لل اقطع يو في كل ممالة ولكن قطمت بسهولة استعالوي حل ممالة الدكتور مشاقه فقط وذلك بأن من كلاي لاتي فم اطلقة . وقلت (الحل المعادلات من الدرجة الثاقة صارفانوًا فيها كاجاه سية حلى الم يعدر بعدُ المعترام) على المراض قباسية حل كاردان في الوجهين الله عن ذكر بها فاذا مح مذا الاعتراض كان حل المادلات من الدرج العاللة قياسياً اد المعنيس على كية مقدرة في المعادلة لملها الياسلاعها لايسلها استراه

ثم ذكر جاب المعم الراس المحديد الاول الاستفراء الذي حددة سادة شعيق بك مدهم وإن بالمتصود "خلافًا لما فقة اذا ويو وفل انه الإنتف فيه اثنان من الرياضيين مع انه هو قد عالة في الرد على سعادة البلت بغوله (وجعل م - م الم ا وبعد المعمل من تجرية الى تجرية ومن استفراء الى استفراء الى استفراء الى استفراء الى استفراء الى استفراء الى المناف المان من الدرجة أن يسم في بار ابن ما يدخل تحديد من القواعد الرياضية التي (كا اطن) الانجنف المان من الدرجة المانية مصاحدًا الذي تل معاملة منها الما اصول بغدر قوة الجيهول المهاوفي كل يختار واحد منها جوابًا المسوال ويتماك الماق

فلوقرض لد = - 1 ± 1 \$ واقتصد شروط المسافة ال بكون انجواب اليماييا لا يسح ال يكون الجواب اليماييا لا يسح ال يكون الجواب - 2 الجواب - 2 الجواب - 2 فاذا افر حصرة الممام الرجم وغيرو من الرياضيوت ان حل المعادلات من الدرجة الثالبة الساعدا استرالا اسلم بسمة العمريف المار دكرة والا فلا وانكرة كا الكراكا المراكبة ولا يكون حلي استفرالا

اما نعربي للاستفراه بحول المنظ امرهم الله جديد لم يتل بواحد غيري لا يستعلة ولا بضعلة لا نها اسمع واشل من غيرو اللهم المثابة المسيعاة كا صرح المنظ امرهم لا ته براد يا لمثاباة المسيعاة الانهال بكية لها وحود في المعادلة ولكل مختلفة العلامة فلا تدخل صن دائرة التعريف ، ولا اهم الهجر والشعة كا ارتأى لان المعرب هو صرب المدير في مخارج غيرها وفي موجودة في المعادلة ، وإتسعة (ان اراد بها طريقة لمل المعادلات بدون رع المساولة) عايما عنم بقسعة المعادلة على صبى المهولة كا دكرة المجربيون في كنيهم في حل المعادلات وهذ المشي موجود في المعادلة فليس بخلالي كا رقم ، لم قال المجربيون في كنيم في حل المعادلات وهذ المشي موجود في المعادلة فليس بخلالي كا رقم ، لم قال كيات بهنزهها المنتسل وذلك عمال الابقيلة احد " اقول اي الاارى بدا من تسليم حصرة المهل الرميم بالدي دكرة الات المعادلات المي الا بالمعرب في كيات معتلفة لبسعد الأ المرهم بالمعرب في المواد على المعادلة المعرب في كيات معتلفة لبسعد الأ من قال على المواد على المعادل المواد على المعادلة المعادلة المواد على المعادلة ا

هذا واتي ارجو من حصرة الذكتور مشاقه ان يمنّ طبنا بحل اعت الهاتم ويشحة بجانم ثبين الاستقراد الذي اصطلح ينهو جبريو المرب اذا مكته محملة من ذلك

فدرد يأأمك

- (E) H(1)

قد تكرّم علينا حضرة مكرمتلو الميد قامم ابي المسر اصدي الكسني البعروتي بالنفة العالمة في وصف المتعلف فا درجناها مع الشكر

لاعِسُ المدح الآبالدي كرسَتْ اعلاقة وموبالعرفات متعفُّ وليس كلَّ امري م تجدي مناتحة العماولاكل ما في الروض و تتعلقتُ

لوكال الزمال لمان يعلى بولنادي باعلى صوتوان المتعطف كتاب يشتل على فوائد شقى قلما تجفع فيرسوله مجويتي مطاقمة عن الدنيب والتنبش فيرسنرقات الكتب وإيوابها وقد تكفل محلكل مقكل يرد عليومن كل جهة وهدامهم صعب السلوك لا يقدر عليو الآكل مى ومخت قد ماسية المعوم ومرن على التح كلوزها بغاليد المنطقة والذكاء . فعرات يطنع في كل شهر سرة فيرتشب ارتفاب المأة الاعباد وصبق طيب اخبارم في كل ناد وإن ارباب الدوابة بحرصون على جمو في عواعيم كا يصال العقد اللون ويكثرون مرت مراجعه لحلارة معانيه والمجبور من توادر وخو مؤلف مالوف يشهد لمصعبة بالبراعة والبلاغة ويجتلب لم التناء انجبهل سي. عواص الناس وعوامهم وقد جرت المنادة بامم لاتجدون الأمن فعود عليم آثار فصلوء ومن عجاتبوانة كالمرأة تصلع يوصور الاشباء البديمة لاسبأ الاتار الديد الو عامى الماس ذكرها ولم بيق لها اثر في الاتكار فاله يأتي بها صحمه المل كالباكورة من انتار يلد بها من اعديت اليو. ولم يسبق لحنا المُولِف تناور فها عله جامعًا لكل ما يخسلو في البال ومظيرا ككل عنبإ نهو وإنكان صنيراتجهم لكة كيير المتمنة تعرف يواحوال العباد السالفة وإنمادية وصفات البلاد الشاسعة وإقريبة وتبدو من سطوره كبنة الحالم الارصي وهيئة أنجو الساوي وما فيخ من الحمائب واجرام الكواكب وبدل عن كل متعرع لص من النمون او غربية من الغرائب وبقيد دقائق الصائع والحامظة على المحمة التي في اجل الانساء مع مراعت عن ذكر ما لا يليق . وإنحاصل ال منافعة لاتحمى مله درُّ من تعدُّى لجموعلى عنا الاسلوب كف احدى لما هو ملاع لجميع اسماب المقول ومرضهم بما يوردهُ فيوما تعليب و نعوسهم من التعالمي وهذا دليل على قعبد اصلاح الوطي، وإعلو وعذب الاخلاق وأو المارف وكال الاغان

حل المسألة اللغوية الواردة وجه ٢٤٠ من المقطف

لجناب المهدين الناصين ستثني المقتطف المخرمين

يوجد خس بالاستر مكرّرة متوالية في لعظه يُوبِيق في حالة النصب وانحرّ نسة الى يُويَّ (كالحاسم واليو تُسِب البُويَّيُونَ من اهل ساق) فادا قلت مررث بالبُويَيْن صارفيها ثلاث بالحات مكتبة عد الولوب فالاولى منها وإثنائية مئلاً دنائن فيها بمثابة ارج بالعامن اذ الحرف المنفد وبناية حرفين وظيها باه الاعراب الفقعة فصارت حمد الهالات خساً حكمًا عم ادا اصبغت هذه اللفظة الى باه المنكم صارت يوبَّيَّ فيها ثلاث بالحاس منذدة في بناية ست بالحاسر حكمًا وإلله اعلم . كذلك لفظة حَيِّ الموارده في قول الهارض

دو العنار الحيط منها المدّا ﴿ وَكُمُمَّا رَسَّى عَمْرٌ وَحُمِّنِي

فادا دسيت الى لفظة حيّي لمدكورة خول حيّي صي لعطة السبة المدكورة ثلاث بالأسر مكنفية الثانية وإلنائنة منها مشد دنال عيما يثابة اراح بالااستر فني مع المياد الاولى المحمد خس يادات جيل نظاب الخوري الطبيب

المتطف » أن صاحب المسأنة أرسل طها معياً وفهم الاحرف انخبسة صحيمة مكرّرة لفظًا وخطًا ولذلك تبلى المسالة في معرض انجواب

باب تدبيرالمنزل

قد المحمد بدرا الراب فكي يعرج فيوكل ما بيم أعل البيت معرف من قريبة الاؤلاد وتدبير العلمام واللباس بالشراب طالمسكن والربية والعو ذلك با بعود بالمنع فؤكل عائلة

متاقع لصهدالورق ومضارة

المنافع في أولاً الحسلة وتالي لراحة الممل المعب من الشغل أو المحسد المعسب من الحل وثاقاً ترويض بعض قوى المقل مثل الاعبامونيمو ذلك

المصار . اولاً المهر الطويل حق يعدى اوقات الميم . ثاباً نقوية بعض المواطف المفين مثل الفضي والمواطف المفين مثل الفضيب والبل الى المبكم اوالانتفام وثاقاً الموصل من اللعب البيعط الذي يقصد يو مجرّد الحسلية الى المقامرة . ورابعاً تعليق الاولاد على ما هم في محق عنة مجيث يصحدون بأمين المعيم باكراً وهو ضروري هم وخاساً وقوع ما يكار وقوعه من المقامرات والمفاصيات وما يتوقد منها

الله المركب مده المانع بالمصار رجح جانب المصار وكان الحكم بعدم مناسبة لعب الورق روا يصدق على الورق يصدق على النطاة وإنعامة وإثارد (الطاولة) وغيرها من الالحاب

ترتيب الازمار في المنادن

تزرع الازعار الورقاء قرب البرتقالية اللون والبنفجية قرب الصفراء ولاتزرع العراه والفرصلة اللون الاحبث تكنتها الاوراق المنصراه والازهار اليضاء ، وإنهون تستسن روّية الازهار الميصاه بين الررقام إبرتنانية والصفراء والمصحية ويازم فهام المناسبة لن تكون الازهار المقابلة في الواجاعساوية في جميها وإن يكون لون رمال الطرق وحصياعها موافقاً للهي الارهاد

مسائل واجوبتها

الغاتهم

ج. بندرون عدد المكلين بالمرية ين ئلة وخمين طيوباً وكلي طيون ولكن لا يوجد احمامات منبعة على دلك . وكلّ المعلوب يقرأون القران بالمريبة بلا استشاه على ما العلم فان دلك من الفروض الواجة عليم

(٢) ومها ـ ائي اللغنين اوح مجالاً وإكثر

مناي الاسالمب الصرفية والفوية والبيامية المخ ألعربية ام البونانية فاركات البودنية ياخام المرية بين اللغات الاورية من عدا الذيل و اللطع في من المانة اعسر ما تظمير لاختلاف الاشياء التي بتدوت بها العتان الذكورنان فالماعتبراهام حبث الاصال مثلاً وجدنا العربية اولم عبالاً في مض الامور واليومانية القديمة من الاعرى فالمزيدات التي تصاغ في العربية من الاوراب الجرَّدة لمعان لا تحصى نبر المرية (وكل النعات السامية) على اليومانية (وكل اللغات الآنة) تميزًا عطيًا وَلَكُنِ الْعَرِيةِ الْهِيقِ مِنِ الْيُونَانِيةِ مُجَالاً وَإِقْلَ تسكا عب احول الافعال طرمانها وإحوال

 (١) من حكتُن بالولابات المحمة بالمهركا. المحس وتركب الحمل ايصاً. ويقال بالاجمال كم هوعدد الدبن يتكلمون اللمة العربية وهل أن اللعة البوءابة إوفر مادَّةً في صرفها وتحوها يَرُأُ الْمُسْتُونِ كُلِّمِ الْقَرَآلِ بالعربية على اختلاف أمن اللعة العربية . وإما مقام العربية بين اللعات الاعرعية الناتمة فيظهر لنا انها باعبارما ذكرتم تثارب اللغة اتحرمامية فأن العربية قند امتارت ين اللغات السامة باعتدال المقبقة وإهادر ميها بحيث احم استعاله لتأدية الصور الخيالية الى الدهن على احسرت الموبكا في اقوال الشعراء ولتحير عن مدركات اسي النوى المنابة كشلت كانبي اقبول العلاحة فجي لغة شعرية وطسعية معا وكذلك الجرمانية بوب اللعات اتجديمة الآرية . هذا ادا عطريا الى اللمة بالدات وإما أما عظرنا الى الاشهاء التي المنبطها علماه اللغه كالبديع شالاً وكثور مي الواب الصرف والعو واليال والتعاليل اللعوبة وما شاكل فلا مظي أن أحدًا بلغ فيها .. لغ العرب ولعل ذلك معلَّم الاجاع ، وأكلاصة ال العكرى من المأله عمر ولعل حكنا لا بمدحى الصواب وهو ال العربية اقرب الى المرماية من سواها في الامور التي ذكر توها (٢) ومها ، خطب المدركيتان على جمية المناسبات ميويورك في المام الماض خطية وصف قيها ما رآدُ في خربُو الى جبال قوه قاف الاساه والصائر والمعوت وإداء التعريف وفي إفي جورها فقال انه وجد في تلك اتحمال

شعوماً قديمة فكلم باكتربين ارسين لماناً ولكن لبس ينها لمنان مكتف الله المرية وقليلون يتكلون يو . فهل ذلك صحح وإن كان صحياً في ابين دخل المرب الى هناك واقى دخلوا ولم الإيرسل اليم الميوم من يعلم ذلك اللغة وجميها

 الاستغربول ما خال لكم عن كثرة اللمات في تلك البقمة فلمها موصوفة بكتارة لطامها مرت قدم الرمال الى الآن - روى المنوات الحاد المونان الذعنكا والجرون معامل ثلث ليلاد كان لم محة والاثورت ترجأنًا لمة والاثين لغةً وروى قميرُ اناكان لم ثلثابة ترجمان للنتاية لنه فسماء كمان ذلك صجبًا أوغير صح (والارج أمّا كثير المبالعة)مهو بدل علىكثمة اللهات لية تلك المقعة . وإما قبل التعليب الذي متجرين الموانة لا يوجد معالته للة سكنانة الأ السرية فندر: صحح دان اهل جورجها عهن شعوب تاك الارض وللنهم مكشة وكنيم عدينة والدوراة مترجمة الى لقهم . مذاذذا اراد الاطلاق عل كل الدموب المساكمة في تنك البنسة بإما اداكان كلاسة معموراً مخ شصبو وإحدمها علماة صواب لان اللمنيون اقذن بمكونتي الفرق مرفع فاف وع فباتل متعددة وليمامم (المجام) مصددة ليس لممالغة مكهة الأقيلة الاماري الذعف يكبون لهتم بالمروف المرية ، وإما زمان دخول المرب الي مناك علم شار على نعم صريح عليه . ولكنَّا علم ان المرب دخاط تلك البلاد بعد تعليم على بلاد

النرس عند ٦٢٦ فلمسيع فاسلم الارمن وإمل جورجها ايام فقلب المرب عليهم ولا يزال المقتلان الذين يمكون الاعالي الشرقية من قوه قاف وتعاورون الاقاري المار ذكرهم متديون بدين الابلام

.

(1) وسنها كنب من فيكنور باقى بلاد بريطانها بامركا الهم وجدوا منذ بوس نحو تلدن قعلمة من المقود الصينة على عنى سعد اقدام معققة بضريطان علماسيّها الحراه وقعد الفريطة ترابًا . و بقول المبيّران عندنا ان هذه المفود كند سط ثنة آلاف سنة . مهل تطنون ان السينيون اكتشفيل منه الثارة قدياً

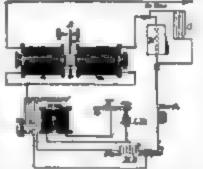
المرتج ان اعل المركا الاصليان جاموا البها من تواجي اللها او من جوافر الحيط البعث ان تكون عده العنود جامت مع الماس جاموا الى المركا قديا. ولا الحديد في مان الموكا كالم طويل في كانها الاصليان لا عمل لاستهاد عنا

(٥) ومنها. كيف يصدم اللبن بالاروية وي جريواما ياتي . همواخيرة صديرة سية كاس من الدليب المامض في طب خور حامض بعض هذا المليب المامض في حليب خور حامض واصدر واعليم حى يدور حامضا خارف لم يعير حوالد كا لدين المجود فصموا علياً منة في حابب غير حامض ايف ميقويل ليما على ماعظن (٦) من توض ، حل لكران تهدوالذا كيف

ترسل عدَّهُ رسالات برقية على لك واحد في أن

بإجديكم الفضل ولملة ا

ج. اب بعض الفاترافات المنتيعة جدياً ترسل وسالتين على سلك واحد في آب واحد وجهنون متصادنون وبعضها يرسل اربع وسائل كذاك مولكل منها شكال معددة وقد وضعنا معارم شكل من النوع الأول لزيادة الايصاح



يوصة بالاعتصاركاتري . ان المريين = ٥٠٠ ما معطيسان كيريائيان قد لف السلك على احتما الي جهة مصادة لجهة لفب السنك على الآخر فيد الا جرت الكريائية عليها ببطل جمراها على حدافظة جراها على الآخر علا يكون الما صلى و له حافظة ينها و كل مناح كذاج التشراف المادي و كل مناح كذاج التشراف المادي الكريائية منها با لحساوي الى المناك تو والتعقد الاخر على السلك تو والتعقد الاخر على السلك تو والتعقد الاخر على السلك المنطقة بين الارق عبيت المنافظة بين الاتين لا يمل الدهف عبيت المنافظة بين الاتين لا يمل الدهف الواجد بيطالا لشمل النعف الواجد بيطالا لشمل النعف الواجد بيطالا لشمل النعف الى ذاك عند ارسال الاصان الذيم عاك يرسالة على المنط التوري من عندة و راما عند عبي وسالة على المنط التوري الكريائية على مقطيس واحد من المنطقيسون

فتاري المبرى الجاري عليه فتبطل قطة وببطل فعلها . ويدقى المجرى الجاري على المنتطب الآخر فاعلاً مهدف المافظة الموجدث العلامة المعلوبة. فقدل بللك رسافة وترد رسافة في وقت واحد وطي سقت واحد وإما الآلة التي يرسل بها اربع رسالات على ساك واحد فاكثر تركباً من هذه ولا عمل لعصيلها هنا

 (٢) من يروت، منوا ليومنا رخيبا لميغ المديد صباً لبود

ور عد عدر ليرات من قطرات المنه الما من المان وليرا وربعا من المباب و اليرا من وربعا من المباب و اليرا من وربعا من المراب المعلمان في وماه كير من المديد حي يغلي وأديد ذلك نجو اربع ما مات واربع الوماء عن ادار وضعة عاربها حي تحت حرارة وحق خصد لمربع زبت التربيبا بالمباب وحركها فيو ، خاذا وجدت بد ذلك ان المعال وحركها فيو ، خاذا وجدت بد ذلك ان المعال وحركها فيو ، خاذا وجدت بد ذلك ان المعال وحركها فيو ، خاذا وجدت بد ذلك ان المعال وحركها فيو ، خاذا وجدت الايهن مر يما الردي بمصل معك غليدا المعال معك غليدا المعال معك غليدا المعال معك غليدا المعال معلى المعال وحدا المعال معلى عليها المعال معلى المعال وحدا المعال معلى المعال وحدا المعال معلى المعال وحدا المعال ال

(٨) ومنها، كيف تصنع افراس التمنع الطرية و . ضع سكرًا في ابريق مثل ابريق المفيوة واصف اليو ماه فليلاً حتى يدبر كالمصيلة الشديدة ابي اضف نحوارقية س الماء لكل اقد من السكر ثم صع الابريق على النار حى يكاد يقلي وابت تمركة داتما وليل ما نصل المفاقيع على اقتراب المفليان ارقيمة عن النار واتركة حى يبريد واست تمركة داتما وإضف اليوجه تنذ من ويرح واست تمركة داتما وإضف اليوجه تنذ من ويرح

العدم ما يكني حسية وقل ينطأ تعطا من الابريق على ورق صنيل اوعلى الراح على صنية والرحلى الراح على صنية واترك في مكان حار يصع ما عات حى جيد. وإذا اردث ان تلوثة بلون من الالوات فاضف الو اللون قبل تفيطو . ويمكك ان الحرد بين المتم ولكن روح النصع أكثر

المتعالاً من عرو

(٩) ومنها ما مهب الالم الماصل من ادخ التراص ع - في اجرية التراص التي تلي وبرأ عصار حريب احد المعامص الترميات (التلي) وهو مثل المصار الذي في حة العاد فيلسع مثلة واجعوا تبدة في هذا الموضوع في هذا المجره

ا خيار واكت فات واختراعات

هبور الزهرة

غر الزهرة على وجه النهى في السادس من النهر (كانون الاول) وتظهرا كالشامة السودا، على وجه النهى منظهرا كالشامة السودا، على وجه الحسناء . الآانا لا مقامة غير الثلل من هورها فانها لا بني حرف النهن من الخارج في يعروت حى نحو الساعة الرابعة والدقيقة السادمة عشرة بعد النظير ولا نيس حرفها من الداخل حلى يحو الساعة الرابعة والرهن على وحنها وكذا تغيب في سائر الدبار والزهن على وحنها وكذا تغيب في سائر الدبار النابية ومصر ونوس ، وإما اعلى حلب ملا نقارب الرهرة النبس عند ه حتى نديو النابس من المقيب

وقد نعرى الرصد في اقطار الارض البرصديل هذا العبور وبمختبط عند الشمس عنا وقد انفول على ذلك أموالاً طائلة علاوة على ما يخمكون من المشاق والهاطر كل ذلك حمّاً

الم ورضة في تاميس المبارف على اساس الميق. وككيم عند أن يقضوا الايام والسبن وهم يبدلون في سيل العلم النس والنيس يكون جراؤه في عالم الحميل استهراء اهل البطالة والصعافن بهم وباها تم وحكم المدعين بالكال على أن اقوالمه "تمكات" وإصفات احلام تعلوج الاساس الى الردى وتورث النس السقام الى غير ذلك س فاسد التعلم وسقط الكلام

حهة افشية

وجد لوبز نتو حدر مرازيل قطعة من الدنب ميها حية محشبة اي صافح خشا كان علماء الطبيعة بقولون بلكات حدوث دلك كا بحدث لون تخبر المحول اي يصير حجرًا ولكنهم لم يعفروا على حوان مخشب حتى وجدت من الحية في ولاية من اهال براريل والفناهر انها دخلت في شق شجرة ثم تعدر طبها المحروج منة قانت ميه والمخالب خشا، وذلك ال دقائق

جمياكات تفل دفيقة مدفيقة وكا اعدلت دفيقة منها رسب مكامها دقيقة من دقائق الخشب الى أن أخالت كلها عدا القليل س بالمها فأن الاعتمالة لم نصل اليو وقد عُرضت عن التعلمة على الحيم الساتي في مرسا في التاسع مريسان الماس عصر عدد خير مركبار العلاء فالهلوا علىما تقدم من التعليل وعلى الله لم يوجد حتى الآن حيول محقب باماً مثل عدا

أكبر المدسيات

نجرحل المدمية الكيرة للتنكوب الدي امرت دولة روسها عينه وفطرها تلاثور قيراطكا ولمنها اثنا عفرالف لبرة الكلبرية وسنبقي الكنري في الديا الى أن تجمع عدية شكوب للك الدي يصنع الآل في اميركا لان مطر عن سيكون ستة وثلاثون فيراطا. وأكبر عدسية مسمد قبل هدسية التلمكوب الروسية المدكورة عدسية تلبكوب وشنطون التي فطرها سنة وعشرون غيراطا وفي تجمع من النور أكثر ما نجم العيث يستة هفر أقب مرة

تمكين البحر بالزيت

جمع الالمكل الانكليزية قد ابتاعول بناكتيراس لوويلون الانبلودالذيهو متملوة فالزول صغرفهما ربت البيك الرخيص وإن مشهم شرح في د الامايب من الدرالي المجروم بترقدون وقوع موه الانهلين عنها ، ولما كان خشَّ الماس على مذه وهجان الجرلمصبي الربت على وحيد ويتأكدوا ما إلطرينة كثير الونوع وإنمساره فعلى المشتري ان قبل عنة من الله يهديء الامواج ويدفع خطرها الهنسلة قبل التتراكو ليقلق محملة ويكون على تدني في عن المنن

ازدياد اعرارة بازدياد العبق لابحق الب حرارة الارض تزيد كلما تعندا فيها وقد قررت لجنة امام المجمع العلي الانكلوزي أبيأ رافيت حرارة الارض اربع عشرة سه فوجلت ال اعرازة تزيد من درجة وإحدة فاربيست لكل ١٤٠ قدمًا ي لقربول على على ١٣٩٢ قدمًا الى درجه إحدة فارتيمد لكل ٢٤ قدمًا في بورتج لعد ببلاد الانكلير على عمق ٦٦٠ قدمًا بإن سعدل واردياد المرارة مودرجة فاربيت أكل ١٤ تدما

تزع الصفرة عن ألماس

جه في جريدة لاتاتير العربسوء، أن وجلّا الماع عجرًا مرالماس عن حال جدًا لصفاء ما أو وبهاه رونو واعنى اله تصل بدة بالماه والصابون مالعت وإذا بالمحرف وال بهائ وإصار منظرة فاغطَّت قيمة الى مدس مأكاني طبو . ماخذ في البعد عن سبب ذلك قوجد أن المجر مفقوش ودلك لانة اذا عُس الماس المعمرُ سية طوّب ويغني الابين سدة قصورة تزول صغراة بعدما ينشف الامران عنة ويبتى بهاؤه وصفاه ماتوعلى جاه في جريمة المعرفة الانكابرية أن مدراه " ماكان . والمطون ال مهم، ذلك هواماتراج دارلي الانبلين متربيًا بها ولكها ضود بعد خسل أفية ما يناعة

مصدلاراج والمراة وقوما مخويما تصوربها وسلاً وعطة إن محاوي اسبًا اقدم س العمواء الكيرة فيتا

مورة قدية

ائيتنا في المسة المنانية طرفاً من أعبار بياي كهبة اطارها يؤكنناها ثانية ومارجد فيهامن الالرائعرية وذكرنا هناك ان الكنف هها لم يزل جارياً ولن الماقيين يسترون كل يوم على آثار جديدة . رمن اغرب ما رجدية فيها حديثاً صورة طوطا خبن اقدام وبصفيب قدم وخرضهما سعة عدر قبراماً وتبيط بها خط السود عريشة نحين نيراط. وفي نخنص احنكام الامرأنين الي سليان انمكم وحكة بشطرالات انمي شطرين وإحطاءكل معياشطرا وابها الملائسلهان ووجالس طيعرش ولابى كة يضاه ويدم صولجان لللك وعلى يهنو ستير وطي إسارم آخر ووراء سنة جبود مدجهة بالسلاح. وإمامة امرأة لابسة ثوبًا المحسر وفي إكان والمفاه إعراق المامة الديداء وسية عبلم امرأة منحة بعامة وإمامها مائدة ذات ثلاث تواغ وي سابكة يبدها طبلاً قدامهمية على تلك المائدة. وبجانبيا جدي مدرع رعلى رأسو خوذه لها ريشة حبراه رهو قابض على ساقي الطفل ويبده المظنون ان مله العماري كاسد بمارًا فِل المدسلول كانه يريدان يشطره بوشطرين ماثرها وينبت برماها التي جلتها اليها الانهاران وصاك صورته من المتعرجين عجله الاشخاص اي في الصورة تممة عفر أضماً. والتصوير غور مثلن فيدهب الى انها لم تكر بحاراً كا هو الندائع بل انها ولك الالوات جية جدًا. وفي اوّل صورة ديهة

ألموت في البيض والمود قرّر الجلس العلي في الجيش الامكليري أن المود يناجون من هلام الاقالم العارة اكتركترا من اليص . فقد كات معدل الدين ماتوا ي الجند العربية ساتمنود الميض نحو قامة اشتاس وتصف في الالف في السنة الماضية ومعدّل السود لسة عفر في الانف

العلج وأنجنوت

عهر من اسماءات سف الانكلازانة فم يهنُ الأالثا هفر فنما س ١٩٣١ ١٣٠١ فنما س امل العلم والاشعال العقلة . وعليه علا بوجد الملم من الملم عاقبة على المقل

التهوة واكنس التيفويدية

قرر العكتبيركيلاس العربسوي لته استمل الهوافي الادوار الاولى من الحي الهدودية اللحت مِنْ لَهَامًا عَظَيًّا . وقالك أنا يصف للبالغ ثلاث ملاعق صهرقس البروكل اعزيز سلمة صغره من خمر بركدي او الكلارت بين كل نوبين فتظير لذلك تهة جيدة في زمان وجزء ويعطي المليل فيلأم يثناث المنهب اوالجوناده يوماخ معلوالكها بدءده

حماري أفريقية وأسيآ

حصم الامولج من أعجار . اما الموسو تشها تف أُواغر رامهضعها الفواعل الارضيَّة قديًّا جدًّا ثم أ وجدت في تلك المدينة. وقد اختلفت الآراه سيث

كومها سيهية او بيودية او وثنية يفيكم الوثيون بها طي اليبود

سكك المعديد في الولايات المقيدة مسارطول سكك المديد في الولايات المحدة الاموركية ١٠٤٨١٢ ميلا فلو مدت هذه السكك سول الارض عند خطها الاستواق لالتقت عليها كلها برها وامرها اربع لفات

طريقة جديعة غطر الصور

فكرت احدى يدبلانها طرينة جديدة لحمر السور على الواح الرجاج لم طبعها عما وها ات إصنع حد س شع العبل والراشع والسناج وهذا المير جامد ولكنه يسهل بالمرازة، فيعنى قار من الدولاذ بواحطه شرارات كهربانية عصل اليو دائه وينط في المجر فيذرب قبل منه ويعلق يو فم يكتب بهذا اللغ على لوح الرجاج اليري المعر بسهواته على اللوح ولكنه تجدجانا يتصلب يوفلا يطبىء فادا رم المصور ما يريد رحة بهذا انجير وعره اللوح للمل امحامس المعدروه يوريك باكل اعامض الهدروفلوريك شوء من حلوالأ معما عمير المصمح الرم ماءً من اللوح كا عداً حروف الطبع او انصور . تم يُلصق اللوح أبنطع من المفشب حق يصير بنيك المروف وطع الصور عه كا تطبع عن المسور المسورة في المبشب ال القولاط

برگان جديد اله قد استمل هذا الهلاج ، هاچ بركان شراميدو في رسط يابان ركان (الاخيرة فكانسو، تنافية حيدة سيدون سنة خامداً

اسرعمار

افرت منية من بيورك باموكا سية الخالي عشر من الجول في بلاد الامكلوار في الدالامكلوار في الدالامكلوار في الفلاح عشر منة الي الها فنطمت فلائك المساخة الناسخة وهذا المرح منافرة منافرة حق الآن

علاج الدفاريا (الفانوي)

قد توهت علاجات الدفتيريا سيَّا عله الإيام وإخشمه كتوراعي الملاجات المدية ولايزال الاطباد الصول كل علاج يوصف أملم يقتون على عارج أكيد يلج والكاسه هذا الداء الخطره والد دكرت الآن اجدى المراقد الطبية أن اقدكتير دوكر وموطيب سنفنى الأولاد في سعبه يطرس مرح والد صار 4 اربع وعفرون سة في ذاك المستعى ماكع فيو أكترس المن واحد مصاب بالدعتيريا وحرب كل الملاجات التي وصفع لملا المرض سواتكان المعيالها من الداخل اوس المارج دوجدانحمها الملاج الآبي وهوانة يعطى المصاب مسولاً أكثرة من المسنا حالمًا تطير الباع البص على اللوريان أفرج مرارًا كثيرة ، وعدما بتهي سل السيل يسقيه اشربة باردة محمصة بعليل من الحامض فيدر وكلوربك ويشرخر حاتا كل ساعتين بعر غرتس ماه الكلس وإنحليب المحن (اجزاء مصاوية) . قال الطبهب المدكور اله قد استعل هذا العلاج مدام العشر السنوات

دود قرّ جديد

عرنى بعض انخبارات باترية هود التز دردًا جديدًا على جمية الصناعة يلندن قال اله احدثة من مزواجة نوعوس من التز انتاها من دود جبال حالايا ودكرها من دود شالي العمين بياء كبرمنها جماورهاه الفريسويين وانحرمايون إ والنسوبون والانكليز وإمل الولايات المحدة باموركا فكانت شراعة على غابة الجودة . وفي هذه السنة (١٨٨٢) خرج مراشة من الشراس في شهرى نيسان وإبار ذكورا وإمانا كاملة وعليو قال عدثة الى قد احدثت وماجديناً من دود النر اكبر س آباتو جما وإندّ قوة واسي نوعا وقادرًا على ان يخلف بعدة سالا بخلاف جيم الامواع العديدة التي حصلت من مزاوجة أبواع عظمة من هذا الدود يعضها ليمض

مغطس طيعي التفيعن

جاه في جريدة منكُان ميل انهم انعوا مديًّا والعل النيل متذ ببئين قرب مدية مائن في المركا فأتمق ال الما عد الوفيم الما عي المر ميو وكال ا مناك دلوكيرة سطنة وكبكة بالحديد أهاموا امم اذا تركوها خارجًا تنفنّ فدلوها الى الماء والصرعوا. وفي النصل التدبيجافيا الى المح ورصوها منة قاذا في مبطَّنة وستبكة بالتعاس لاباتحديد . ﴿ ويوضع فوقة المشاب لَكِي يفرق بِ الماء • فيم في فاقاموا هناك سملا للطيس بالناس بلانسب ولا فيوسال للاتقاشهر فاكار اذا وضع في مكات علة لان ماته المعدن يحتوي حامصاً بأكل الحديد ويذيه عند اصابتواله . ويحتوي ايصاً محالًا ذائبًا ، شيء من الما دن . اما البيص الذب مجمعة فيو فيعرض عن المديد الدي ياكله بالعاس الذي أفهيب استعاله حال احتراجرمنة

فيه ولذلك لايمناج اسماب علَّا المعدن الأالى استقاء ماثو وصبو سيخ حياض وتحبس المديد او ائنك فها ميخولان الى نحاس في زمارت تصير بالنمل الكياوي الذي بعدث معاك. هذا ولوكان في ما دا المدن مادة آخري كياوية نستغلص الحديد من العامض الذي يأكلة فينتفع بو الناس لزادت ارباج مذا النم انسماما

ودقالانجرق

دكرت جريدة الصيدلية انحرمانية صفة ورق لايحرق وهو يصنع من جزة من الالياف المشية وحرام من الاستنوس (عجر النبلة)وعشر جردس البورق وخس جرد من النب الايض ويكتبعلي صا الورق يناد مصنوع س الجزاا س الكرافيت (الرصاص الاسود) وغانية اعتار الحرعس فريش ابكوبال وه "١٢ الحزء من الزاج وثلاثين جزام صبغة المعص ومقداركاهومن

حفظ البيض بالعامض السليسليك يناب مل ملمية صغيرة من المامين السلوسليك ي قبيل من الماء العالي ثم بصاف الى مذوبه مالاوارد حق بصور متدار الماء لحو اقبو وبصب هذا الماعي اناع ويوصع قيؤاليص انجديد بارديويجب الاحتراب من ان يتصل جذا الماثل

الإنكيجين ويبزائع المرض

لاجبيال انجي الهنويدية تحصل من دخول جزائم حية الى اليسم الصح العاد وتحدث المى فيو ، ولند بعدف المعلامة بالستورجد بنا الى مجمع المحية عيهدا رسالة حطية العان في تحويل اسم الذي عدث مده اعلى الى طم يدمع شرِّها . ويان ذلك اله مَّا قضيه الص الجمويديَّة في باربس فاعاكمت كثيراس عينها اغدياسير الجمم الحي الذي وجدة مفارةً للك العنَّة وخرسة إرسائل امتلمة لة ورضعة مجمده عر ملامقاً للبوإ وفيق عنا العسم بل عنا السرائرمي على ما كان علومن المنف حي صارعياً أعتباً فات، معد باستورانی تبرید اعری وی انه طم ارتبه بدم حبوان مادت بالحش اليفويدية فاصيمت وماشته فراهد من دمها المعرود وضعة فيعرق لح الجول حي ينبت الم المرضي فيه ويتكاثر وكرّد دلك مرازا متوالية في ابام متوالية وآتية معددة وإغاعا كلها معرضة المهواء حق يكون فاتهر الأكميين قيها مثاريًا وبالي عليها المغ في اومة معارة. أم استعم رمان حلول المقم في اول مم غرمة منها ومبر على مرّ اعربي وعاه آغر على ونارمات المتم والموت منه ونفئه الى مرقو آخر جديد مؤلف من بيوادن من مرق غم الجوفي ويواممت دم الاراب الذي قعاش المُم في حذا المرق وتكاثر بعد أن قارب للوت. ثم لمقد عبقاً منه وقرسة في مرق آخر دعمات عوالية في ارمان حوالية

وأتية معدد ترصير عليه حي دنازمان موجوفعلة

الى مرور جديد رما زال يكرر ذلك حق تعرّل الم المنيب الى م حيف باثيراكين المواد ميه فصار يصلح لتطميم الجوأنات المصابة بالمسم المنهد ولودايها منه ، كلُّ شيء فعنه من جمع

هذا وسليم أن الامراض أنواقدة كثوراً ما ترول بعدمن بلاد الل بها. فلا بعد ان يكون سبب ذلك ما ذكرما . لاتا اذا فرضنا ان جرائم الحي النهويدية تمد وتكافرت في مجاري الكعب وكتميت خاصيها الفالة ثم دخشت اجماد البشر فانها تنموقيه ازمأ كونت لشبالعقرات والمحامت ولوشر فست لاتني الموإه ولاتبالي اولا بالانحجين ولا بأسباب المطاعة حي بأتيها زمان العقم والموت بالاحتياطات المعية فعفرض بانتة وتنطع أمخي الهنويدية ثجأة

أملاح غلط

وقدق الطبع غلط وجه ١٦٠٤ من هذا الجزء ي تعبة صورتي الميل فا لافريقي بيب أن يكون الهندي وبالمكن . وكالملك رجه ٢١٦ أن انجزاء الماص وإلىطر التالدي آعر الوجه ادورد خلط من النائل صواية عدي

مقدار المطر الذي نزل في جوار المرصد العلكي والمتيورولوجي في شهر تشرين الثاني ۴ قرآر يط وعشر فكل ما خرل هذا العام غوا قراريط وعشرين اونحوه ١ مليباترا مة (۱۸۸ اعائتوند مها ۱۰۸۰ اطلاً في باريس تأريل ۱٤٥٧۱ منهم الى اتعارج لهرضعوا هناك وفي ۱۲۸۸ انها اعتمان الاوائل ۲۰۱۲ (آكار من تقهم) مرسوط الفنام وكان عدد الذين رمسوا منهم بالرضاعة ۲۲۰۲۷ ولم بعد من الأواخر الأ۲۲ ما الد

اختلاف الناس في تقدءر الاجرأم

دكر الاساد برور في الجمع الملي الامبركي الله المسركية الشمس مدمر الناس الإجرام الإجسام فوجده بختفون في دلك كل الاعتلاف وذلك الا وسع غله في مكرسكوب يكرمها حي يعمير طول صورها غبو و فرار بط ونصف قيراط والإها الله من الإضاص الحسلين الاجار والاجال فقال أثنان صبح اب بريان طوفا أكثر من العم وقال كثير ول محور مساد على الحد منى في رم الصورائة برى طوفا من المارون العاد من اسائية الله بهات المراجون الطبيعيات الا بري جرمها قدرما بشاه

جراثم الملاويا

قال الاعادلاقران الطهب المرتموي الله اكتنب حرائم الامراض الملارة وساها ارسالاردامالاردا وقال المسوريكارد الأوجد مله البرائم في كل المعاين باشي في مستنى فينبغل بالمرائد وفي تدخل كريات العم أعمراه وتعدها وتكن دويتها مهابول عاد العما أعراه وتعدها مثل هند من المرز الاسود وفا ذسب او أكار يد بعب او يلوى كالسوط

تحويل الغياشم اليرثات وريد بالفياشيم انجهار الذي يتض والسك ولمحوم س المعيولات التي تنطل المله فهو لها يدانة الرئين للاسارف والدثبت بالتجرية لل عيدي بالول الى رتة فأن البيدة مارى قون شوقن رست الأكمولوثل المكميكي وعوجهوان من موع الممدل يعيش سياة المأاه ولايتض الآ بالفياشيم عولت خيشومة الجرائين يبسريها كالمصرك صروب العندل ، وتلميل دلك لها اختارت بعص اقرادم النوية ووضعتها سينج الرفاري حبث يكاد الماه لا يجرما . ولما ضعفت رديما على الماه العين حنى عادت قومهما اليها فمنتها الى الرقارق وما رائب المؤدما كذلك على الماء الرقيق على اعلادت المبيئة في أم نتلمها بدريها من الماه الرقيبي الى ارض رطبة كتبرة الطالب، وكانت تدس دود الارض في الواما فتبناعة كرما أمركم في حلقها وبذلك الرمنيا ان نتنات وميش الزانا حى لحوّلت خياشيها الى رئات فصارت تاكل م للله شها. مهد من دلك الراكفات يكرال تحقيل الى رئات ، رهذا الأكنفاف غير حديث فلا مض طيو نحو سب سنوات

ارضاع الاطفال

قرآ موسيوتريد على الجميع العلي الخرصاوي مقالة قال حيااته ادالم يستطع العلمل ال برسع تدي أمو فالملطقة وإلكاس عيراة مون الرضاحة الصعاعة وإلى لين الوائدة العسوطام لعنفل وإلى العلمام العناعي ويم العاقمة كا يشير من تقوم

لدغ أكبوأن والتبات م المعليم ال فَرْص اللرّاص بوَّ لم الماَّ شبهاً بلدع الخلقوالتريب استحبب الالم فيها واحد في انجراب الذي مل حمة الفلة سائل. يسى أتحامض الفرميك اي ألولي وهو نفسة بوجد سية الحراب الذي بل ومرافراص ويسهب الالتهاب وإلاام اتماصلون من لدع المحل والزبابير وقرص الترامى ويرجد ايما فيشعر يعمى الدينان عاذا مسها الانساف شعر بالم فدّاع كأنَّ تحتَّ للاعنة وقد يطاير بمص شعرها ي المواد فياد ع كلس وقع على جلاو ولاحبا اداكان جلهة رنبهًا . أوقد غرفها لاتقانان المسل لايخلومن عفا انحامض المرمك الذي يمرج مناحمة العل وككنه بكذر فيواحانا حي يمور لحمة وراشحة ، وربما كان مهب ذلك ال الحل الذي يبيع ذلك المسل شديد النامج مهج لكل سبب وبغروا تعامض من جه فيلصق بالمسل . وهذا المامض ضروري جنًا لحفظ المسلمين الاختار والعماد ، وقد ثبت بالاشخان ان السل المكردالذي يترّع سه المامض الترميك بعنسر حالا وإما العمل الذي

لم يكرر فيقى جدًا سنين عديدة وقد شاع معدمة ارت لدع الفل يفيد في داء الماصل فاذاكان الامركة لمك لا في الاطباء ان غضوا قبل الماحق المرجك في هذا العاد اما دها اوحقا غمت المجاد فذلك السهل مواساً من قمريش المحمد فادخ الفل

وسي مدًا الماسس بالماسف الفرميات اي وختامة في تشرين الأوّل

اليلي لانة صنع مناد متي سنة من شع السل وإستطار نفاحته

اما المرّاص وتحق من النباتات اللاّعة قملة الله تم قيها وحود عدا المعامض في أجريها حشا نقدم عادا دخلس حجة ومرها في الجلد الكمرت وخرج منها المعامض قصح الجلدكا هو معروف

سبب بعض الاحاثور

ان الباحين يحدون في بعض جهات سبرية احادير كنيرة من الابياك عبنيمة في مكان واحد حقى بهاروا مر كنيريها ولمل ما حدث في مسؤوهي من بالاد البوناس في الراخر السنة الماصية بيين مهب تجمر الابياك بهنك الكارة دفعة واحدة وموانة انبصت من الرض عارا في دوجين الكارة دفعة واحدة السلم الكرية الرائعة حي كاد يهم الناس من الحسن واعلث باساك الجمر التكا فريعاً جدًا الحسن واعلث المهند بالابياك المجر التكا فريعاً جدًا الحسنات المهند الى جون وطر با فعلون أيجر على المهند المهند الى جون وطر با فعلون أيجر عنها العالم من حوف الارض كان في الاجهال المجروبية اكارسة الآن ويويد ذلك أن بعض من جالة الاسباب في تجهيرها

معرض هولندا

سيتيم اهل مولندا معرضاً عامًا في استردام في المعيف افتادم بكورت افتناتُ في ايار القادم وهنامة في تشرين الأوّل

التعارير المهيلة

دخل بريد الولابات المحداي المنه الماصة ١٠٤٦ - ١٠٢٤ مكتريا وكان من ذلك ١٠٢٢ ٢٦٢ مكتوبا ليس طبها اوران العريد ان معنونة بالعلط فهد كلها اود هد مكتب الكالهب المهاد وكال ٢٨٦٢ مكترياً مرهذه الكانب المهة عالج ويوالس قهنها مما ٢٥٧٨٤٢ مرالاً الماس الد صدق الهركاياً ، فاعجب من علة الناس الند صدق من قال سميت السالًا لاتك نامي

التبارب

قال المعاهر تسطى المجارب حكة لجربهو

حق تربي قوق تربية الانبر وقال المثل المامي المآل مجرياً ولا تسأل حكياً. وقال المثل العامي المآل مجرياً ولا تسأل حكياً. وقال المثل الموماني من تكسر به السفية بخش من الماء المادي وقال المثل المرسوي لا براى حار على عمر مرتون وقال المثل الالمالي المربان الكورة عسر مسكماً وقال المثل الالمالي المربان على السعيدة قبل احت تشكل الى الماء وقال المثل الالكوري ان المجر المادي لا تجريح ملاحًا عادةًا اصل عطيهاء الارض

كان هومجموس التعرشعراه التُدَم ابن علاّح وديموستيس اخطب خطباعم ابن عامل والسلاح وقرجيل شاعر الرومان ابن خال وهوراسوس

قرينة ان جام والتي ان هاه ونكبير شاهر الانكليزان خفاف ومان قرينة اى مراب وملير شاعر فرسا ابن عامل البسط وكات كولمس مكتف امبركا حاتكا ان حاظت وفرمكلين عالم امبركا طباعًا اس شاع والفيلسوف احقى نيون ان فلاح ومعن المشهور بالعلم ذكرة الاهراني عا كان قاتلاً

أندري اذ المامك جاد شاتو وإذ الملاك من جلد الهجو وكان نابولمون بونو بارت سابطًا الما نزوج بحوربس ابنة بائع الدخاف. وكان منسانوس الروماني بحرث كرمة عندما دعوة ليكوث على رومية ديكنانورًا وكانت كانوين امبراطورة روسيًا جارية في الجيش وكان اليهو برث المالم اللهوي حدادًا وكان الميو برث المالم اللهوي حدادًا وكان الميرال كرانت رئيس الولايات المحنة الولايات المعدة المسابق علامًا وملامًا في احسن قول من قال

لا على اصلى وقصل ابنا انا اصل افتى ما قد حصل ماد تان جديدتان مضاد تان للفساد عرص سبو له بور على الجمع الملي افرنسوي ماد تون جديد نون مضاد تور الفساد مضادة شديدة وها كليس وبورات المستطميوم وكليسر وبورات الصود يوم وكلاها يضوب في الماه والكول ولاوافة الرطوية منة ومضوب كل منها يضاد الفساد وار كان هنا جدًا . ويكن اطندام مذوب كلِّ منها العربة وكنب اخرى في كثير من اللغات الاورجة لادق اعضاء انجسد كالمين بشون أن يضربها ويكن اعتامها لاوالة المدوى ولمنظ الم ونحوير س الساد . وقد دهن مسيوله بون لخا بأحداها واربة الى لايلانا فبلغها سالة من المساد. وعندة انة يكن الخدامها في موآساد الجراح

وفي لغة النور وفي طم اللغات. وقد ذهب برفقة الين من الانكارزالي بالدسينا في المابع من آب ويقال ان بدو تالك الجهاث مجمول عليم فقلول رقيقيه وإما موظم يوقف لاعلى اثر ، وقينا شديد الامل الله لم يول في تيد العياد والا فقد خسر المل خبارة لا تدر

حديد ألارس

يظرمن الجدول الآليمندارا مديد الذي استرج من أكثر والك الارض في السنة الماضية الرماقيليا No. من بريطانيا إضعلي **AFYYY7**Ł من الولايات الخدة LILLTOL سيرمانا LYJEF ... سيقرضا APATTAL الرائه AATTTE مناتسا LEATAO من الموج AJEFF? سلكبيرج FASTIF منروسا 122121 من ايطاليا Y1 ... مناجانيا YEAR س البلاد المهانية **** من البوتان من ينية البادان 27 ... رجموع فلك . ITEAYTI .

, طن والعلن تحو ٢٠٠٨

وليبة خين ثقال

يصمع الآن اعل اميركا تنالاً ما تلاً من البريز بريدونان ينصبون بالقرب من نبو بورك الأكارا غرب العرية الي استغلوا جاعن الاتكاول وسيكون ارضاع مذا الحدال من رأسو الى تدمو عدة وهدر العدام وإرعات من راس المعمال الذي يكون في يدوالى قدمومنة باريس تدما وثنك منة وعشرين الف القرنفتة أكارس لمانية وهشرين النسايرة اتكاولية . وحد مدة الل جندسة وليمة لاصدقالو في بعلن الثنال فاكلوا وشربوا كاتهم في قاعة قسمية

الاستاذ بالمر

هو اللغوي الرحالة الديير استاذ المرية في مدرمة كبردج الجامعة ولدني مديعة كمبردج في السابع من آب شه ١٨٤ وجن استادًا للمرية سه ١٨٧١ وكان بكلم العرية كابنامها وكذا الغارسة والمعدية وساج منه البلاد وبلاد العرب مرازًا ولة كتب أي وصفها وترجات من المرية والقارمية الى الاتكاورية وقاموس في الفارسة والانكلورية وإشعار في المرية وإلفارسية الأردية وفيرها من لفلت المعدوترجات الى اي نحوعشرين مليور

أفة. ويسبك في بريطانها السنلي وحدها نحو؟ ا جوا من شة جرد من كل الحديد الذي يسبك في الدنها. وتستعل الولايات النفطة ٢٤ جرا من من ٢٠ جرد من صديد الدنها وبريطانها المعظي اكثر من ٢٠ جردا من منة جرد من حديد الدنها وتستعلان كشاها اكثر من نصف حديد الدنها مع التعامن

ان احدد لم آنية الهاس تسنيج وترويب المان وقل المبدن ووقع المآسل المحدة تشهدة المدار المهدة المنار المهدة الان الها لمهدل من ذلك مركات سامة كا لاجنق ويدفع ضرر الهاس بصيفتو أو بدليسو طبقة من التصدير . قا داست آنية القاس ميضة جيدًا فلا ضررمنها ولكن اذا ظهر تعلمها حيث تلاسها الاحدة ولدت الاحدة فيها مدة بمولد فيها المرتجار السام واسم الاحدة وإذ عب الكرام المشار والمان والمان والمان المضر شيل (والهام مركبان الحران سامان والا اختر شرارا ، والقاس مركبان الحران سامان والا اختر شركبان الحران سامان والا اختر شرارا والقاس

الفاس) والتب الازرق (كبريات الفاس) ولكن السم بها نادر فلانفضت الها

اعراض اللهم بالخاس ، في التي دو فله من التديد ولفع الراس والعلم المعدق في التم والم المعدق في التم والم المعدق في التم والم الله والم التوى ، وقد يصغر المجلد كا يصغر سبة الورقان ، وقد لا يعقير التسم بالتحاس اعراض شديدة كا الما اكل الانسان منه من الحمه مطبوعة في آنية في الما الما يك يكن ويوت من المحاس في كنا ويوت منا

العلاج اليتي ، يتوى التيه بفرب كتورمن الماء الفائر الذي الديب فيو كتير من المكر ، لم الله الفائر الذي الديب فيو كتير من المكر ، لم يوجد بين فاكمليب او الدقيق يقوم قامة ويضاف المكر الى كل ما يستاة المجوم ويجب ان الجنب كل اكمول غورك إلى المراه على والمكر الى الميان الماء مع زلال البض أو المحلب والمكر الى النف الوالمليب والمكر الى النف الوالمليب والمكر الى النف الوالمليب

-100 000-

هثلبا وتقاريظ

جانبه أرقي اكترا لدارس والدلك رأى اللج ابرهم الهارجي الديور ان لا بحرم ابناته العلم من الهان ما ترك لم ابني تصرف العالمة الى اختصارها وجعلها مطابقة للتنفي احرال هذه الايام وعالى مئة الايال والتقير والاعراغ الجديد في قالي النظر والتشر عبد عنصر الارجوزة كنايا جامعاً لكل ما تاري معرفة معززًا بالشواهد والاعال سهل

منتصر نارالقرى انكان قد مدق ام على سيّاءُ فنارالقرى في شرح جوف الفراحس ام صدق على ارجوزة الفيخ ناصف المازجي سرّة الفواد قد بلغ صبها بعدًا لم يبلغ غيره اليس اكثر الكنب الحدة على ما قط ، الأانها لما كانت واعدة الصلويل على طلاب العلم في معارس هذه الايام كان المصريس

الماخذ بديع الترقيب عمكم الفليع والانتان تروق العين ججه كما تروق للمقل مطا لعنة • يباع في يوموت بفلاتين خرشًا

کتاب تاریخ موریة المرجیانندی ال

لا يخفى على كنيرين أن مؤلف هذا الكتاب البارع الفاضل جرجي افعدي على المطرابلسي قد شرع في تاليغو سد زمات طويل وما زال يغرى البصد والتدفيق حى جاء تاريخة هذا جاءما جل ما يُعرف من جغرافية سورية واصل كانها و تاريخهم القديم والحديث وما جرى فيها من المحروب وقطب عليها من الدول وما يُعرف من تاريخ اشهر مشتها ولاسها مدينة طرابلس فائة قد المنوفي تاريخها كل الاستيناء وضنة تاريخ البلاد المهاورة الما.هذا وقد اطلعنا على كنب كنوة سية تاريخ سورية ويطهر لذا ما طالعنا في هذا الكناب انه زيدها فلا عجب اذا اقبل عايوكل السوريين فانة الرم الم من

عدد مخانو٥٣٦ وهو يباع مية المطبعة الادبية

كتاب مجاني الادب البرد النالي والنائف

ان من اطّلع على انجوه الاول من هذا الكتاب الصحيح المصدر الطيب المورد لم يحثح

الدوصف المجرس الآخرين اللذين اتحضا اياها جامعها مدرس البيان في كلية القد بس يوسف، فانها على تعد الاول في ابولها وإعانها وطبعها وقطعها وغير ذلك ، وها كساخها خلاصة اقول ل انهركتية العرب واكبر علماتم عبد فيها المطالع فكاهات لا تحص والطبط فوائد لا تستصى، باعان في مطبعة الآياه البسوهيين

كتاب الروضة البديعة في تاريخ الطبيعة

مدارهذا الكتاب الطبيعيات والكبياء من حيد تا تورها في عقل الانسان وقلية وهو من تاليف كوزون ديرباو وقد نقلة الى العربية جتاب الاديب جرجي افندي باز احد طلبة الطب سية المدرة الكلة السورية الانجيلية وطبع منفرقا في جريزة البشير فم جمع كنايا فيو غو اربع من صفحة ، وهو كناب كنير الفوائد يصدى لاكثر المباحث الطبعية النائعة الآن وقد سبكة منرجمة في قالب حربي طلي العبارة وإضاف الهو حواشي كثيرة تكبلاً لنائدة

يباع في مطبعة الاياء السوهيين

كاب تعند الزمان

في اخبار الملك وادبعد من شهرمان أ موقصة فكاهية جمها الخواجه اسعد ابن صول وضعها كثيراً من المكت الادية يباع في المطيعة الادية بمعرفصف ربال مجدي

جلاء الدياجي في المسهات وإلالفاز وإلاحاجي

هذه رسالة وجونة رقيقة العبارة بديعة الاسلوب تشتل على متدمة ذات فصلوت ارفا في خينة المتى والتفز والاعجية وإلتاني سية قدمية مذا الذن وواضعو وإعتبارو عند التدمام وعلى ثلاثة ابواب ارفا في المحل التصميل وإلقاني سية الحمل التكمل وإلفائم في المحل التسميل وخانة في العمل التكمل وقد اردع فيها جامعا امثلة محتلفة على كل ذلك تسبيلاً للطالب. تباع سية ادارة المنتطف بسعر فعف فريك

غيادات دكورية

ان التكاترة البارعين اديب افندي قدورة وحيب افندي شالاوي وصعان افندي التحوري قد تحصول في الكتب الطبي الشاهاني وباليل الديلوما السلطان شاهنة يعلم وبراعهم على ما ناليل فنقني لم تمام التوفيق والقلاح

تلوع البثير لمنة ١٨٨٢

بمنوي عذا افقوم قد التصول الاربة والاعاد المنتشرة واعباد جمع الطنوس الكائرليكة والاعاد المنصوصة لكل الطوائف المذكورة والعاد سلاملين الدول المنهورة وشيهات في ما يتملق بالشمس والفر والمنة المجرية ومرير المنة مع الحساب الهجري والفرق والفري وفي خامة ما الحساب الهجري والفرق وأبو قارس خامة ما حادث علمة بين "أي عبود وأبو قارس والبقر" وهو في الفنون العربة والافرقية

قلم غريب

هو قلم لاجناج أبراة ولا دولة يضبك عن افلام الحبر وإقلام الرصاص واسلح للكنابة المربة وإلا في المسلح المحنابة والافراجية على السول، تحيرة مرة كل زمان طويل وهو لطبق نظيف تحلة كيف شبت ولا تحيي عليه من الكسر التحرع في بلاد الافرنج فقلده شاكر افندي شقير ببراعة وإنقان ودقة لا مزيد عليها

43316060

اعلانمم

قد عينا الشاب الليب اسعد أفيدي الخشف وكالاللمنتطف في الفاهرة عوضاً عن وكياد السابق الخواجا بوسف شبت فنرجو من مشتركينا الكرام ان يدفعوا له قيم الاشتراك ويعتدوا عليه في كل ما يتعلق باشغال المقتطف منشئا للقتطف